SAMSUNG

Bruksanvisning

SL46B

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående
meddelande för att förbättra produktens prestanda.

BN46-00236A-01

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

SAMSUNG- och SyncMaster-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

Övriga varumärken tillhör respektive ägare.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

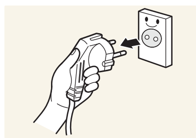
Rengöring

Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

Gör följande vid rengöring.



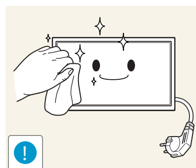
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.



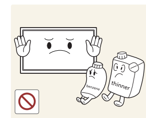
1. Stäng av produkten och datorn.
2. Koppla bort strömsladden från produkten.



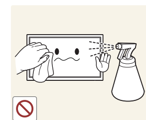
Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.



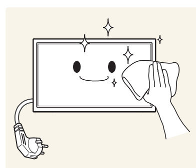
3. Torka produkten med en ren, mjuk och torr trasa.



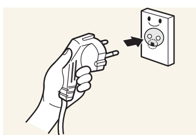
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt när du gör rent utsidan av produkten.



5. Anslut strömsladden till produkten när du är färdig med rengöringen.
6. Sätt på produkten och datorn.

Förvaring

Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.



Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

Innan du använder produkten

Säkerhetsanvisningar

Akta!
RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE
Varning : MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN. LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.

	Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten. Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.
	Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

Symboler

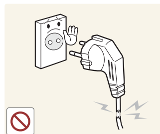
Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Elektricitet och säkerhet



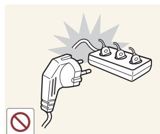
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



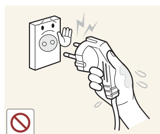
Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

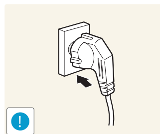


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

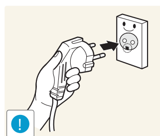


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



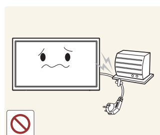
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



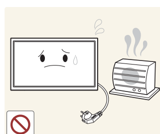
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



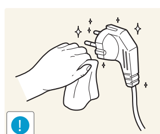
Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

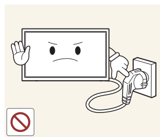
- Brand eller stötar kan uppstå.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

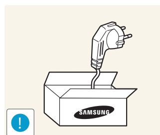
- Brand kan uppstå.

Varning



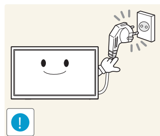
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



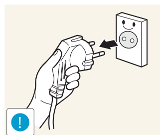
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.

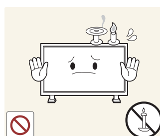


Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

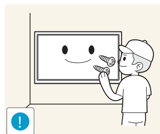
Installation

Varning!



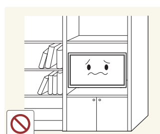
Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.



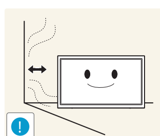
Låt en tekniker installera väggfästet.

- En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd endast godkända fästen.



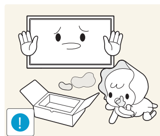
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



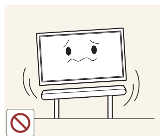
Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



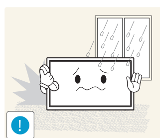
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



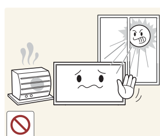
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



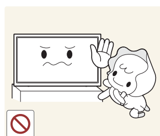
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



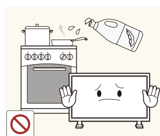
Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



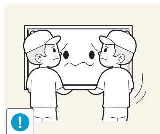
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.



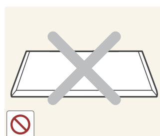
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Varning



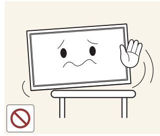
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



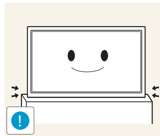
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

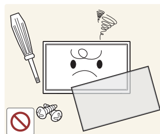


Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

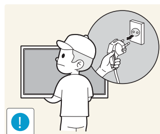
Användning

Varning!



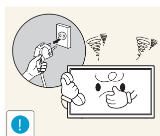
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



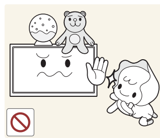
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



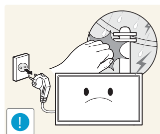
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



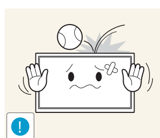
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



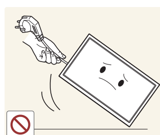
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Brand eller stötar kan uppstå.



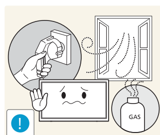
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



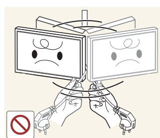
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



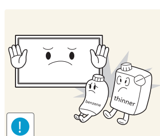
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



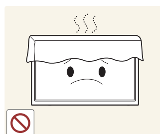
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



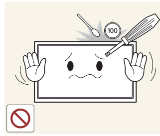
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



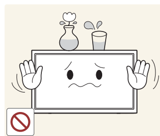
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

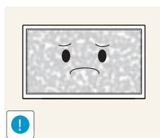
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

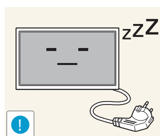
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Varning



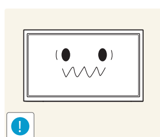
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en dynamisk skärmsläckare om du inte tänker använda produkten under en tid.



Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Ansamlat damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



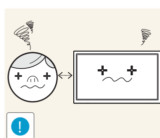
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.

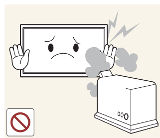


Håll inte produkten upp-och-ned och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

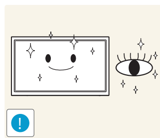


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



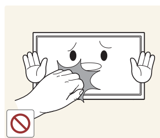
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

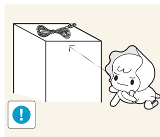


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

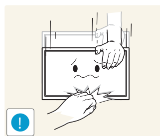
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



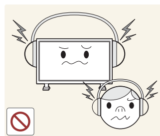
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.



Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



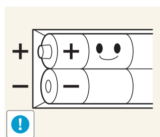
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



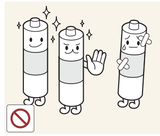
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



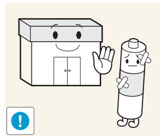
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

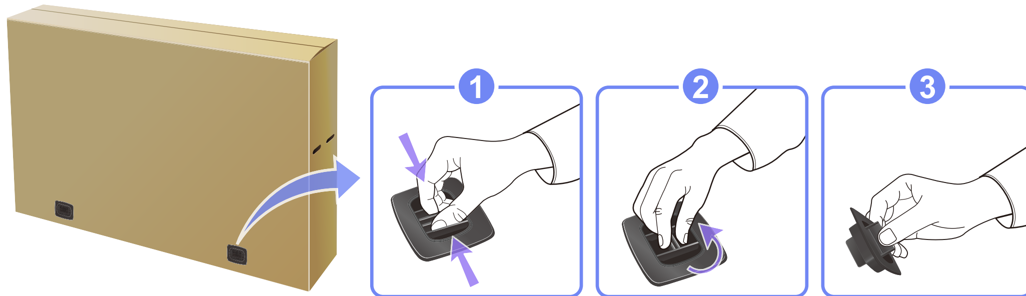
- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

1 Förberedelser

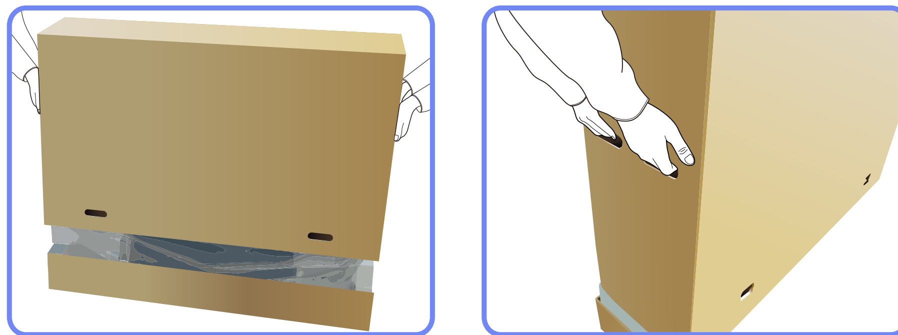
1.1 Kontrollera innehållet

1.1.1 Packa upp

1 Ta bort den svarta låsenheten på kartongens undersida.

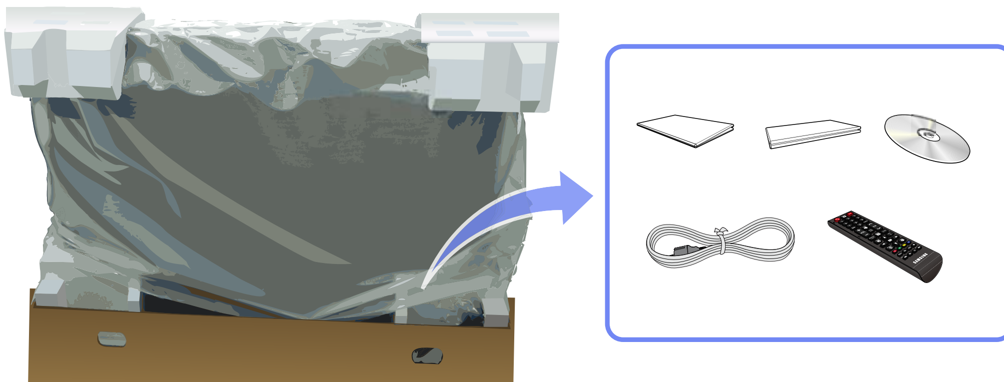


2 Använd spåren i kartongen och lyft och ta bort kartongens ovandel.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

 Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.



 Den här bilden är endast i beskrivande syfte.

4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna



- Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

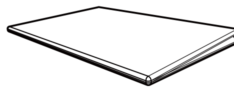
Komponenter



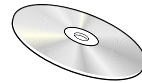
Komponenterna kan variera på olika platser.



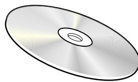
Snabbstartguide



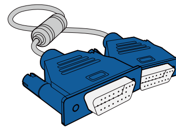
Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



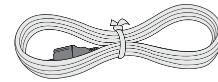
Bruksanvisning



MagicInfo Lite Edition
program-CD



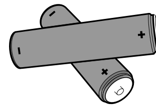
D-Sub-kabel



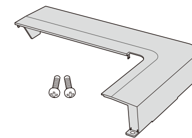
Strömkabel



Fjärrkontroll



Batterier
(Ej tillgänglig på alla platser)

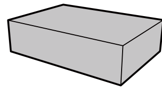


Kabelskydd och skruvar

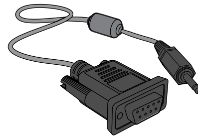
Delar som säljs separat



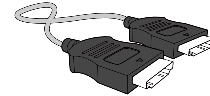
- Foten medföljer inte.
- Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



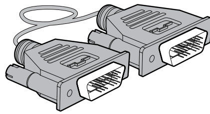
Kit med väggfäste



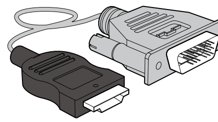
RS232C stereokabel



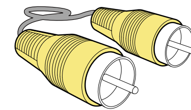
HDMI-kabel



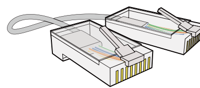
DVI-kabel



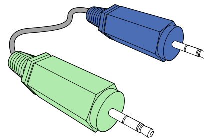
HDMI-DVI-kabel



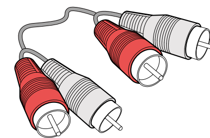
AV-kabel



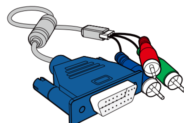
LAN-kabel



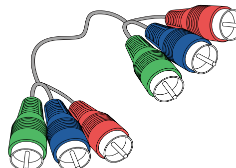
Stereokabel



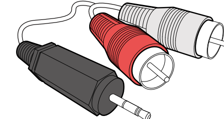
RCA-kabel



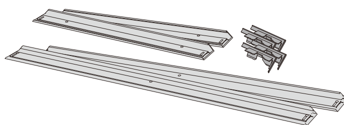
RGB-komponentkabel



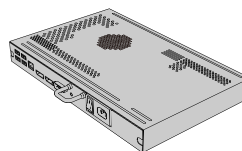
Component-kabeln



RCA-stereokabel



Konsol
(överdel, underdel, vänstersida, högersida)



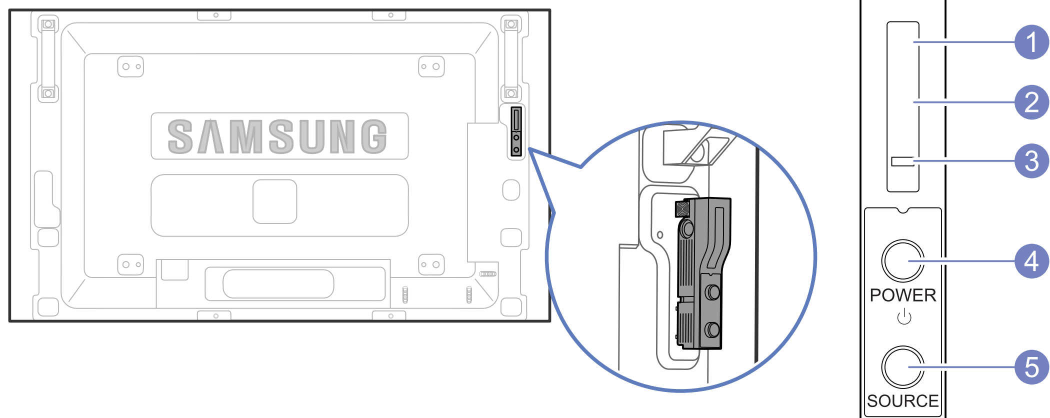
Nätverksbox

1.2 Delar

1.2.1 Extern sensor



- Den externa sensorn har en fjärrkontrollsensor, ljusstyrkesensor och funktionstangenter.
  Om du monterar skärmen på väggen kan du flytta den externa sensorn till sidan av skärmen.
- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



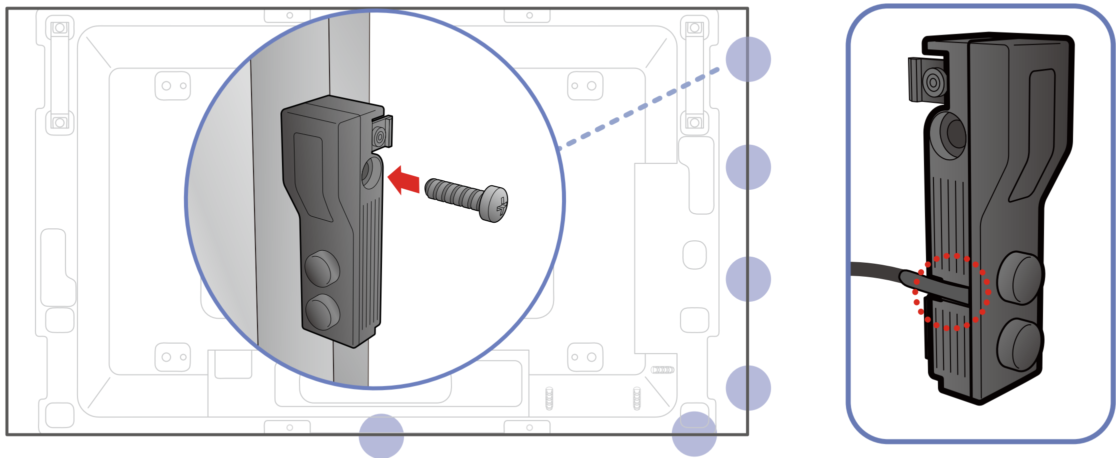
Namn		Beskrivning
1	Fjärrkontrollssensor	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på LCD-skärmen. Håll området mellan fjärrsensorn och fjärrkontrollen hindersfritt.
2	Ljussensor	Upptäcker automatiskt intensiteten på det omgivande ljuset runt en vald skärm, och ändrar skärmens ljusstyrka.
3	Strömindikator	Stängs av när strömmen är på och blinkar grönt i energisparläge.
4	POWER-knapp	Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av LCD-skärmen.
5	SOURCE-knapp	Växlar från PC-läge till Videoläge. Väljer den inmatningskälla som en extern enhet är ansluten till.



- Upptäcker automatiskt intensiteten på det omgivande ljuset runt en vald skärm, och ändrar skärmens ljusstyrka.
- **MagicInfo** kan bara kativeras när en nätverksbox är ansluten.
- Om ljusstyrkesensorn sitter på produktens baksida kanske inte sensorn fungerar korrekt på grund av att ljusstyrkan är olika på produktens bak- och framsida.

  Du kan då gå till **System** → **Ekolösning** och ställa in → **Ekosensor** på **Av**.

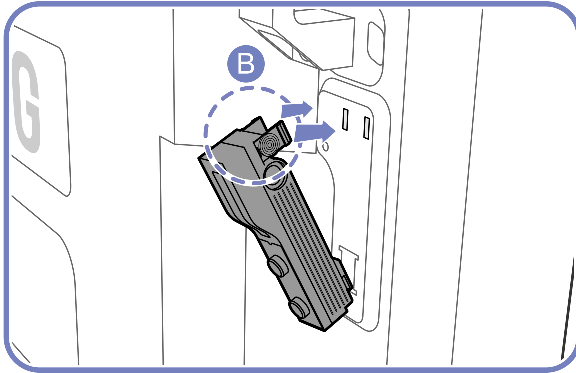
Attaching the External sensor KIT to the side



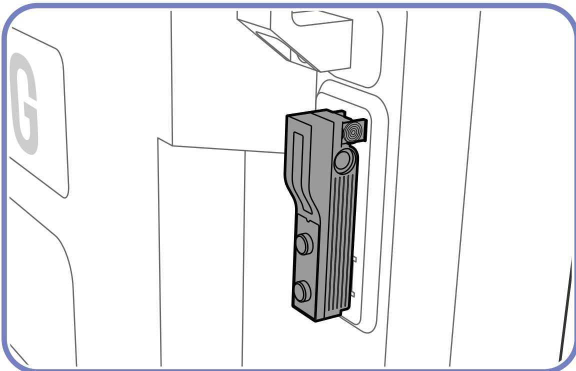
Fästa den externa sensorn



Fäst A i den nedre öppningen på platsen för den externa sensorn, se bilden.



När A är på plats fäster du de två stiften B i de två övre öppningarna på platsen för den externa sensorn.



Fäst den externa sensorn enligt bilden.

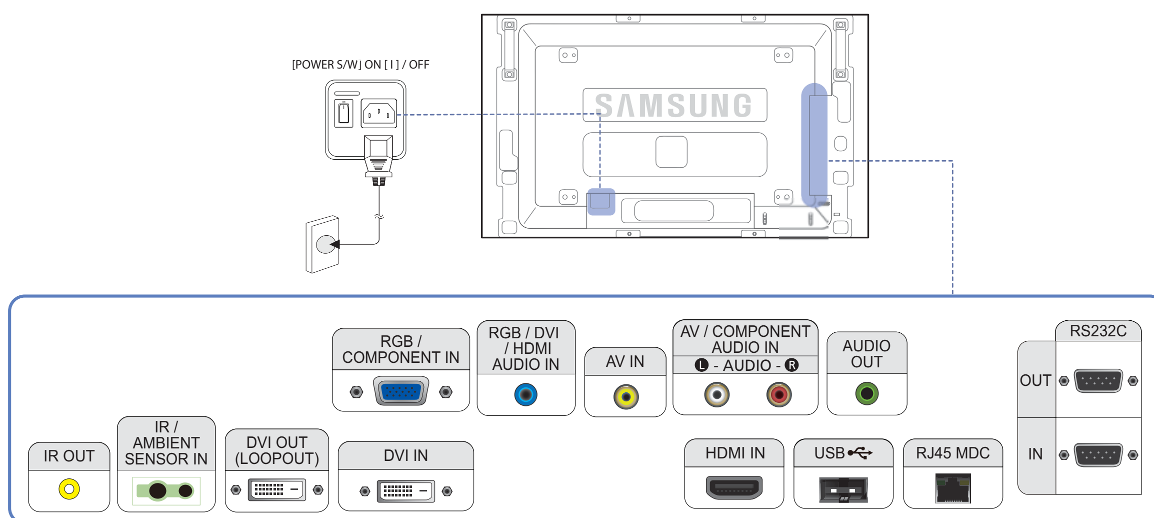


- Se till att A och B inte skadas när du fäster den externa sensorn.
- Demontering sker i motsatt ordning från montering.

1.2.2 Baksidan

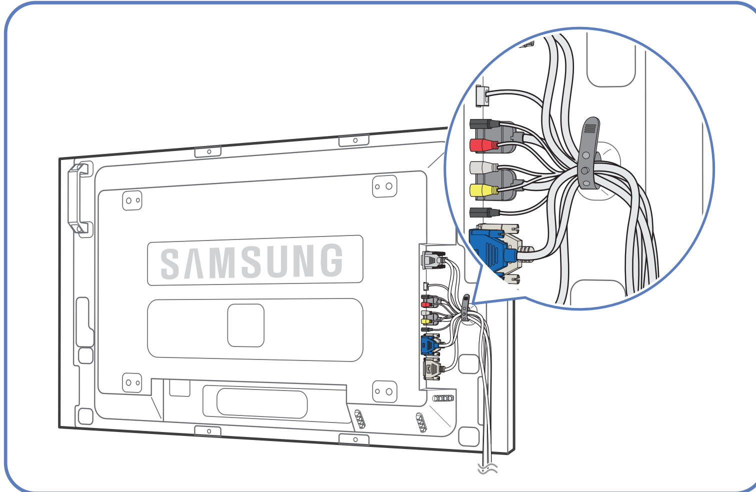


Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Port	Beskrivning
[POWER S/W] ON [I] / OFF	Strömbrytare.
[IR OUT]	Tar emot fjärrkontrollens signaler via den externa sensorns kretskort och sänder signalen via LOOPOUT.
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Ger ström åt den externa sensorns kretskort eller tar emot ljussensorsignalen.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	För anslutning till en annan produkt via en DVI-kabel.
[DVI IN]	För anslutning av en källenhet via en D-SUB-kabel.
[RGB / COMPONENT IN]	För anslutning av en källenhet via component-adaptern.
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
[AV IN]	Ansluter till en källenhet med videokabel.
[AV / COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]]	För anslutning till porten för ljudutgång på källenheten via en RCA-kabel.
[AUDIO OUT]	Ansluter ljudet för källenheten.
[HDMI IN]	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
[USB]	För anslutning av ett USB-minne.
[RJ45 MDC]	För anslutning till MDC via en LAN-kabel.
[RS232C IN / OUT]	För anslutning till MDC via en RS232C-stereokabel.

Montera kabelhållaren

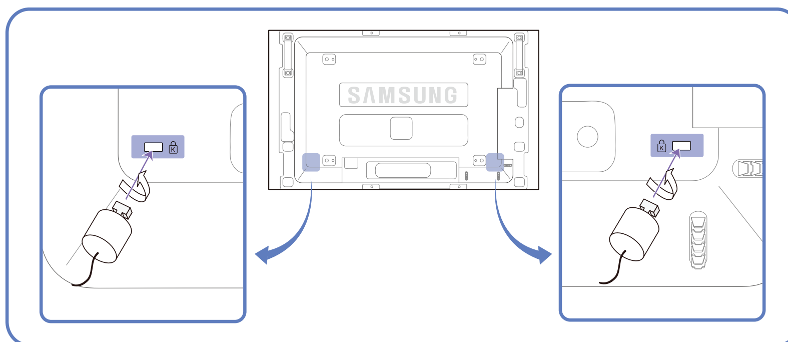


1.2.3 Antistöldlås



- Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.
- Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

Låsa en stöldskyddslåst enhet



1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4 Lås låsenheten.
   - En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
   - Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
   - Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

1.2.4 Fjärrkontroll



- Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.
- Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Slå på produkten.

Välj en ansluten källenhet.

Ej tillgänglig.

Justera volymen.

Ej tillgänglig.

Startknapp för MagicInfo Lite.

Visa eller dölja skärmmenyer, eller återgå till föregående meny.

Välj enkelt funktioner som används ofta.

Gå tillbaka till föregående meny.

Ej tillgänglig.

MagicInfo Snabbstartsknapp.
MagicInfo kan bara kativeras när en nätverksbox är ansluten.
Den här knappen är avaktiverad för produkter som inte stöder MagicInfo.

Slå av produkten.

Sifferknappar
Ange lösenordet på skärmmenyn.

Ej tillgänglig.

Tysta ljudet.
Avaktivera tyst läge: Tryck på [MUTE] igen eller tryck på volymknappen (+ VOL -).

Ej tillgänglig.

Ej tillgänglig.

Visar information på skärmen.

Gå till övre, nedre, vänster eller höger meny, eller justera ett alternativs inställningar.
Aktiverar det markerade menyalternativet.

Stäng aktuell meny.

Välj en ansluten ingångskälla manuellt från PC, DVI, HDMI.

Ej tillgänglig.

Aktiverar låsfunktionen.

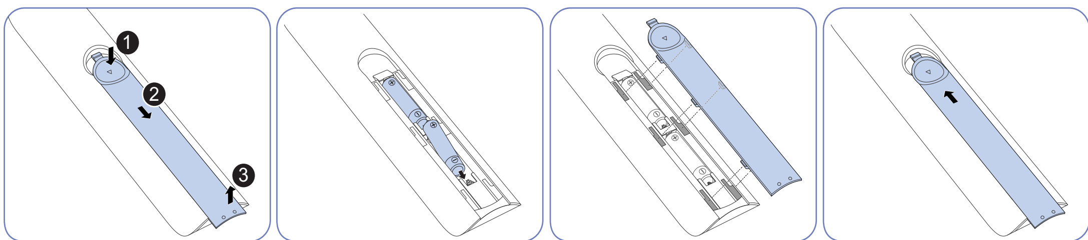
Använd de här knapparna i video-, foto-, musik- och Anynet+-lägena.

SOURCE OFF
.QZ 1 ABC 2 DEF 3
GHI 4 JKL 5 MNO 6
PRS 7 TUV 8 WXY 9
DEL-/-- SYMBOL 0 D.MENU
VOL MUTE CONTENT (HOME) CH
MagicInfo Lite MENU BLANK
TOOLS INFO
RETURN EXIT
PC A DVI B HDMI C DP D
MagicInfo 3D LOCK
SAMSUNG

Justera skärmspråket med fjärrkontrollen

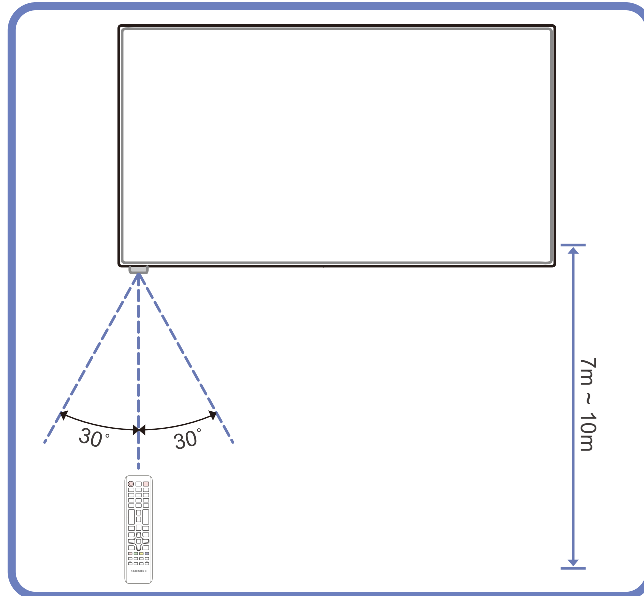
MENU	1. Öppna OSD-menyn.
	2. Välj **Bild**, **Ljud**, **Media**, **Nätverk**, **System** eller **Support** på menyskärmen som visas.
	3. Ändra inställningarna efter önskemål.
	4. Slutför inställningen.
EXIT	5. Stäng menyspråkskärmen.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



 Batterier säljs separat.

Mottagningsområde för fjärrkontroll



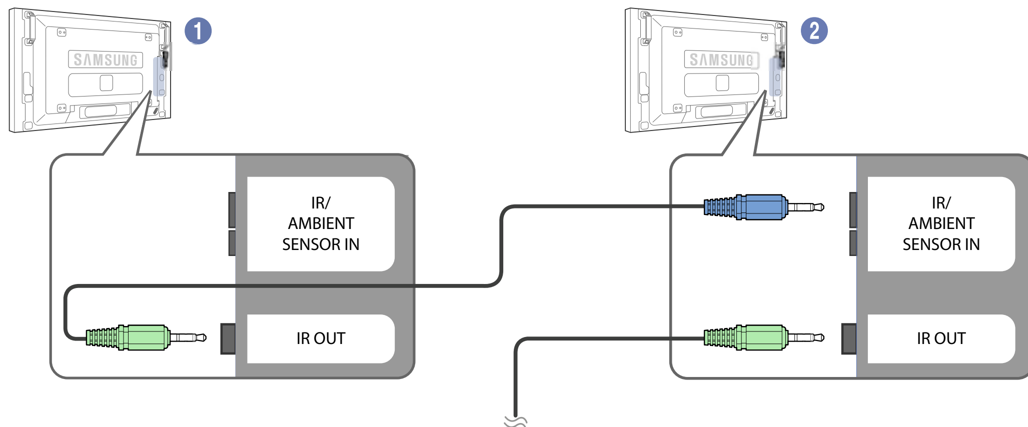
Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30˚ från vänster till höger.



- Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.
- Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

1.2.5 Anslutning med en IR-stereokabel

Styra flera skärmar med fjärrkontrollen



- Anslut [IR OUT]-porten på produkten till [IR / AMBIENT SENSOR IN]-porten på den andra skärmen med den medföljande stereokabeln.
- Ett kommando som skickas från fjärrkontrollen till produkt 1 tas emot av båda skärmprodukterna 1 och 2 .

  - Se till att du använder den stereokabel som medföljde produkten.
  - Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

1.3 Före produktinstallation (installationsguide)



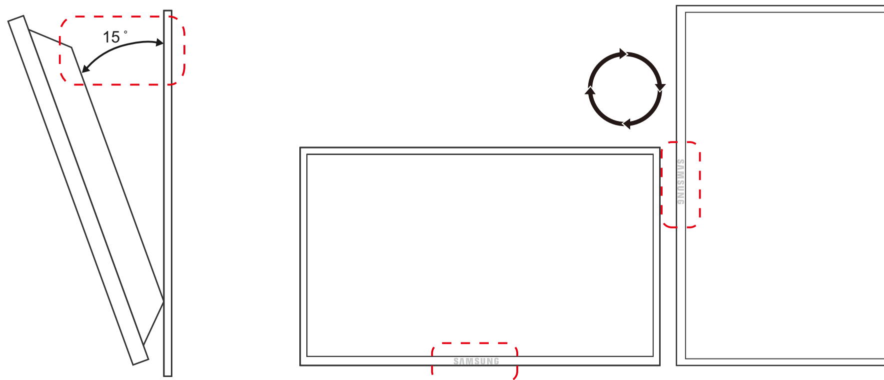
För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.

1.3.1 Lutningsvinkel och rotation



Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.



A Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15˚ från en lodrät väggyta.

B För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

1.3.2 Ventilation

1. Installation på en lodrät vägg

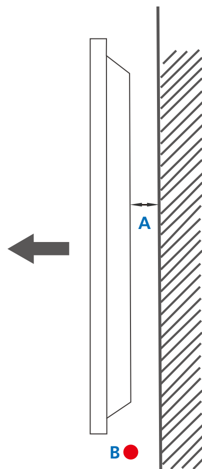


Figure 1.1 Sidovy

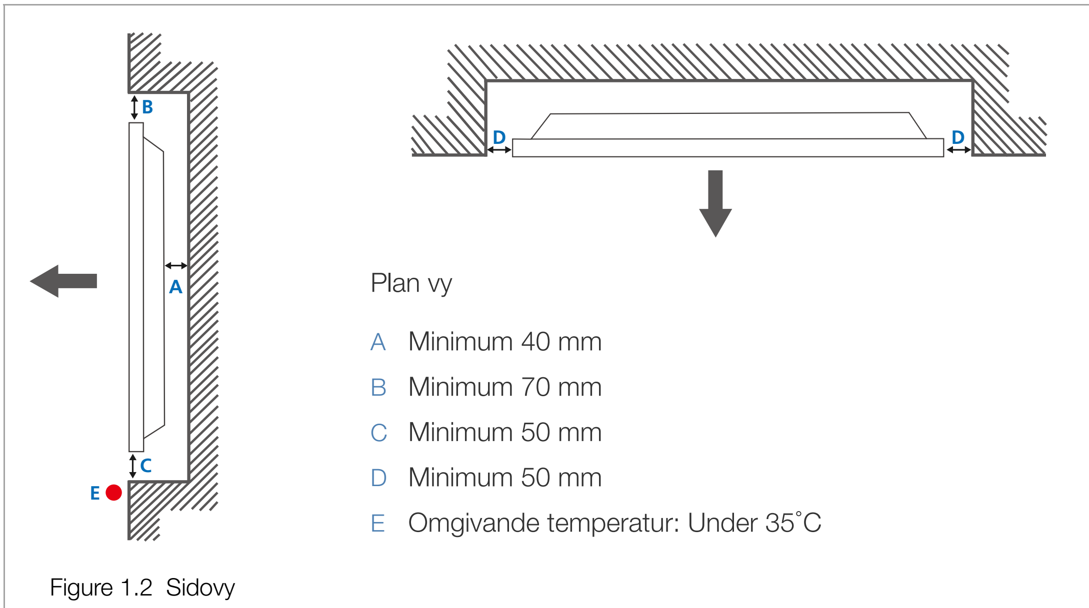
A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35˚C

- När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

2. Installation på en lutande vägg

 Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.



Plan vy

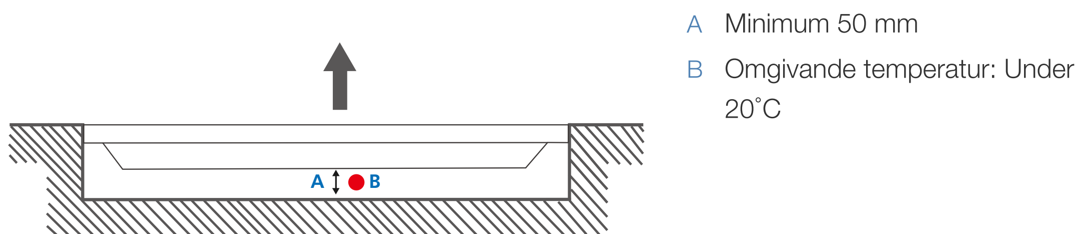
- A Minimum 40 mm
- B Minimum 70 mm
- C Minimum 50 mm
- D Minimum 50 mm
- E Omgivande temperatur: Under 35˚C

Figure 1.2 Sidovy

 När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

3. Installation på ett lutande golv

 Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.



- A Minimum 50 mm
- B Omgivande temperatur: Under 20˚C

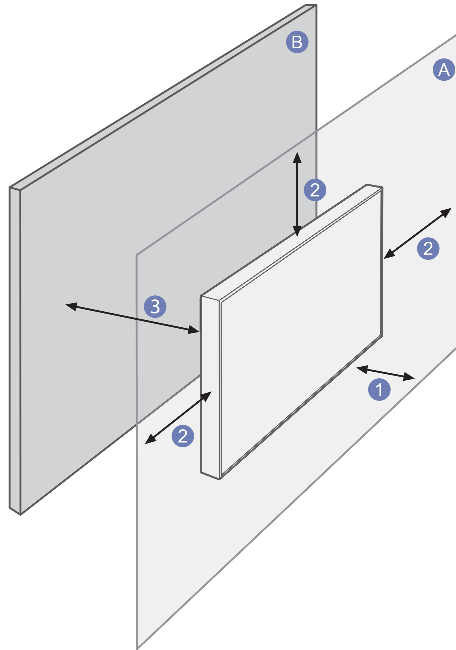
Figure 1.3 Sidovy

 När du installerar produkten på ett lutande golv ska du lämna ett mellanrum på minst 50mm mellan produkten och golvets yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 20˚C.

4. Installera produkten på en plats i direkt solljus



Se till att följande villkor är uppfyllda när du installerar produkten i direkt solljus.



- Omgivande temperatur: 0 – 30˚C (direkt solljus)
- Minsta avstånd från fönster och väggar: Se följande tabell.

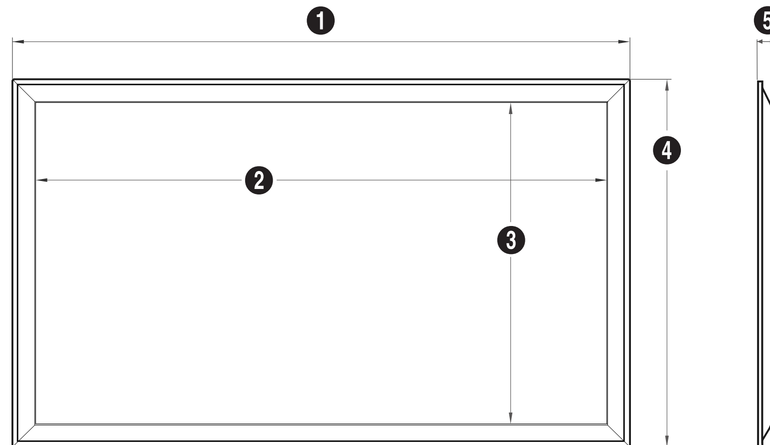
A	Från ett fönster	
B	Från en vägg eller gardin/avskärmning	
1	Från ett fönster framför skärmen	15 cm
2	Från tak och väggar åt höger och vänster	40 cm
3	Från bakre vägg eller avskärmning	50 cm



Tänk på att även om minimiavståndet hålls kan ett hinder i utrymmet blockera luftcirkulationen och få den omgivande temperaturen att överstiga 30 ˚C.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du installerar produkten i ovanliga förhållanden, exempelvis med **Delad skärmbild**.

1.3.3 Mått



(Enhet: mm)

Modellnamn	SET – Mått (B x D x H) [mm]				
	Utan FOT				
	❶	❷	❸	❹	❺
SL46B	1049,4	1011,8	566,8	602,6	125,0

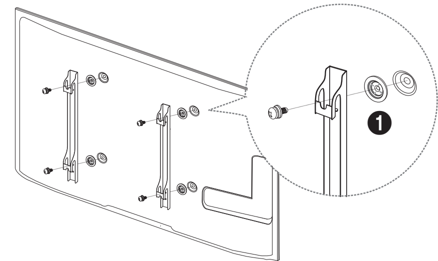


Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten. Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

1.4 Montera väggstativet

1.4.1 Förberedelser inför montering av väggstativet

Om du monterar ett väggstativ från en annan tillverkare ska du använda fästringen.



1.4.2 Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.

Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.
Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

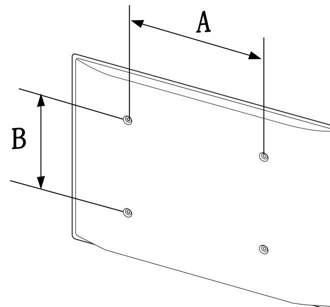
1.4.3 Specifikationer för väggstativet (VESA)



Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information. Om du monterar produkten i ett tak eller på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Standardmåtten för väggstativ visas i tabellen nedan.
- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.



(Enhet: mm)

Modellnamn	VESA-skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
SL46B	600 x 400	M8	4



Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

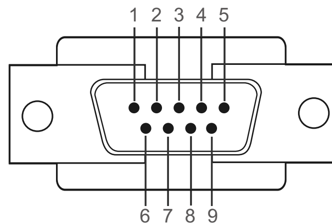
1.5 Fjärrkontroll

1.5.1 Kabelanslutning

RS232C-kabel

Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning

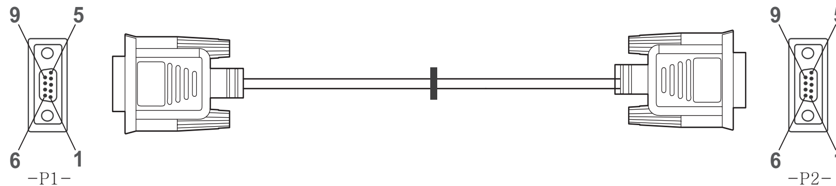


Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund
6	Förbered datauppsättning
7	Sänd begäran
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

- RS232C-kabel

  Kontakt: 9-stifts D-sub

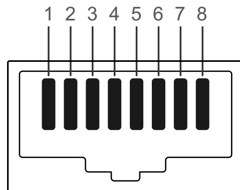
  Kabel: Krysskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hona	Rx Tx Gnd	2 3 5	--------> <-------- ---------	1 2 3	Tx Rx Gnd	Hona

Nätverkskabel

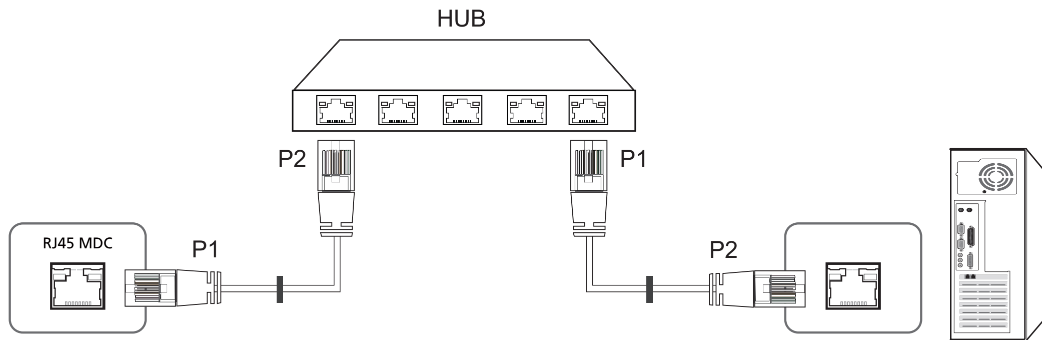
- Stifttilldelning



Stiftnr	Standardfärg	Signal
1	Vit och orange	TX+
2	Orange	TX-
3	Vit och grön	RX+
4	Blå	NC
5	Vit och blå	NC
6	Grön	RX-
7	Vit och brun	NC
8	Brun	NC

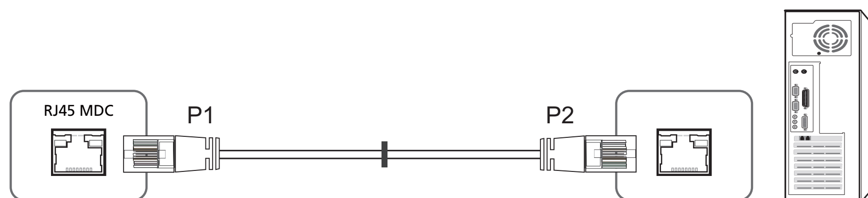
- Kontakt: RJ45

  Direkt LAN-kabel (PC till HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

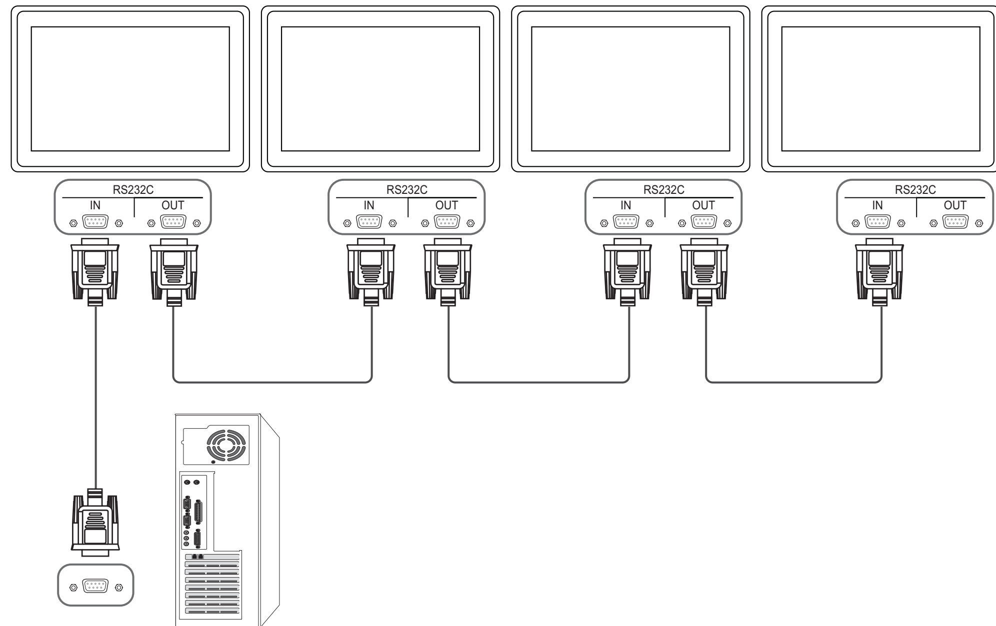
Korsad LAN-kabel (PC till PC)



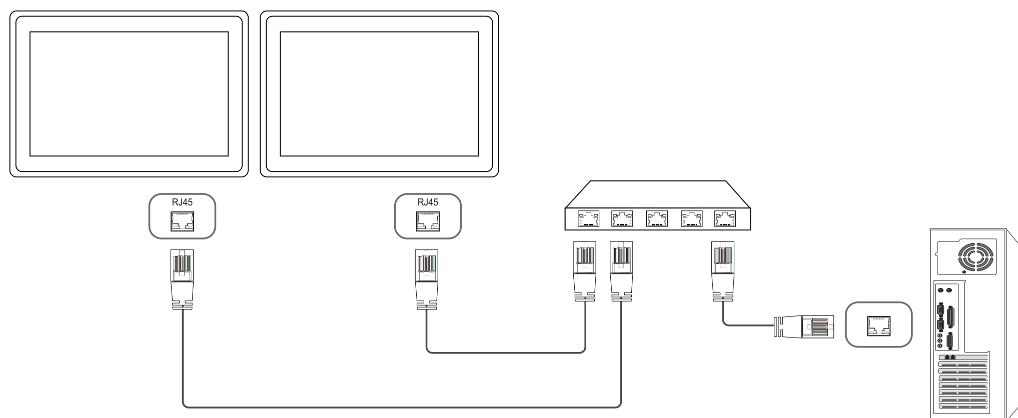
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Anslutning

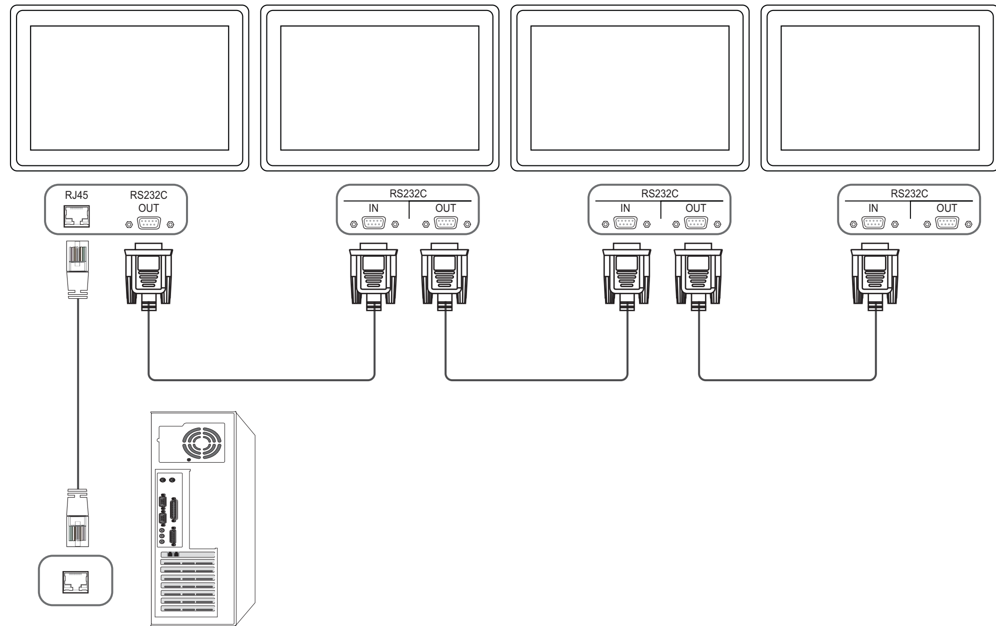
- Anslutning 1



- Anslutning 2



- Anslutning 3



1.5.3 Kontrollkoder

Visa kontrollstatus (hämta kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		0	

Kontrollera (ange kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		1	Värde	

Kommando

Nej.	Kommandotyp	Kommando	Värdeintervall
1	Strömkontroll	0x11	0~1
2	Volymkontroll	0x12	0~100
3	Inmatning av källkontroll	0x14	-
4	Skärmlägeskontroll	0x18	-
5	Skärmstorlekskontroll	0x19	0~255
6	BIB på-/avkontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll	0x3D	0
8	Lägeskontroll för delad skärmbild	0x5C	0~1
9	Säkerhetslås	0x5D	0~1

- Utfärdade ID kan visas i hexadecimaler. ID 0 måste dock visas som 0xFF.
- Alla kommunikationer sker i hexadecimaler. Kontrollsumman beräknas genom att lägga till alla värden förutom rubriken. Om en kontrollsumma får mer än 2 siffror så som visas nedan (11+FF+01+01=112), tas den första siffran bort.

T.ex. Ström på & ID=0

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- För att kontrollera alla enheter som är anslutna med en seriekabel samtidigt, oavsett ID-nummer, ska du ställa in ID som "0xFE" och sända kommandon. Kommandon körs av varje enhet, men ACK svarar inte.

Strömkontroll

- Funktion

  Produkten kan slås på och av med en dator.

- Visa strömstatus (hämta status för ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Ställa in ström PÅ/AV (ställa in ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

  "Power": Strömkod som ska ställas in på produkten

  1 : Ström PÅ

  0 : Ström AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

  "Power": Strömkod som ska ställas in på produkten

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

  "ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Volymkontroll

- Funktion

  Volymen på produkten kan justeras med en dator.

- Visa volymstatus (hämta volymstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Ställa in volymen (ställa in volym)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0-100)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0-100)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Inmatning av källkontroll

- Funktion

  Inmatningskällan för en produkt kan ändras med en dator.

- Visa ingångskällstatus (hämta status för ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Ställa in ingångskälla (ange ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Ingångskälla
0x04	S-video
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Display-port



- DVI_video, HDMI1_PC och HDMI2_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.
- Den här modellen stöder inte portarna BNC, S-Video, HDMI1, HDMI2 och HDMI2_PC.
- **MagicInfo** är bara tillgängligt med modeller som innehåller funktionen **MagicInfo**.

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Skärm

- Funktion

  Skärmläget för en produkt kan ändras med en dator.

  Skärmläget kan inte kontrolleras när funktionen **Delad skärmbild** är aktiverad.

   Den här kontrollen kan bara användas på modeller som omfattar en produkt.

- Visa skärmstatus (hämta skärmlägesstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Ställa in bildstorlek (ange bildstorlek)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status.

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	"Skärmläge"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Skärmstorlekskontroll

- Funktion

  Skärmstorleken för en produkt kan ändras med en dator.

- Visa skärmstorleken (hämta skärmstorleksstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Produktens skärmstorlek (intervall: 0-255, enhet: tum)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

BIB på-/avkontroll

- Funktion

  BIB-läget för en produkt kan slås på och av med en dator.



  - Endast tillgängliga på modeller som har BIB-funktionen.
  - Läget kan inte kontrolleras om **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig i MagicInfo.

- Visa status för BIB på/av (hämta status för BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- Ställa in BIB på/av (ställa in BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt.

1 : BIB PÅ

0 : BIB AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Autojusteringskontroll (endast PC och BNC)

- Funktion

  Justerar automatiskt datorsystemskärmen med en dator.

- Visa autojusteringsstatus (hämta autojusteringsstatus)

  Ingen

- Ställa in autojustering (ställa in autojustering)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (alltid)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Lägeskontroll för delad skärmbild

- Funktion

  Delad skärmbild-läget kan aktiveras på en produkt med en dator.

  Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Delad skärmbild** är aktiverat.

  Den här funktionen är inte tillgänglig i MagicInfo.

- Visa läget för delad skärmbild (hämta läget för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Ställa in delad skärmbild (ställa in läge för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt.

  1 : **Full**

  0 : **Naturlig**

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

  "ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Säkerhetslås

- Funktion

  Datorn kan användas för att slå på eller av säkerhetslåset på en produkt.

  Den här kontrollen är tillgänglig oavsett om strömmen är påslagen eller inte.

- Visa status för säkerhetslås (hämta status för säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Aktivera eller avaktivera säkerhetslås (ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten.

  1 : PÅ

  0 : AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

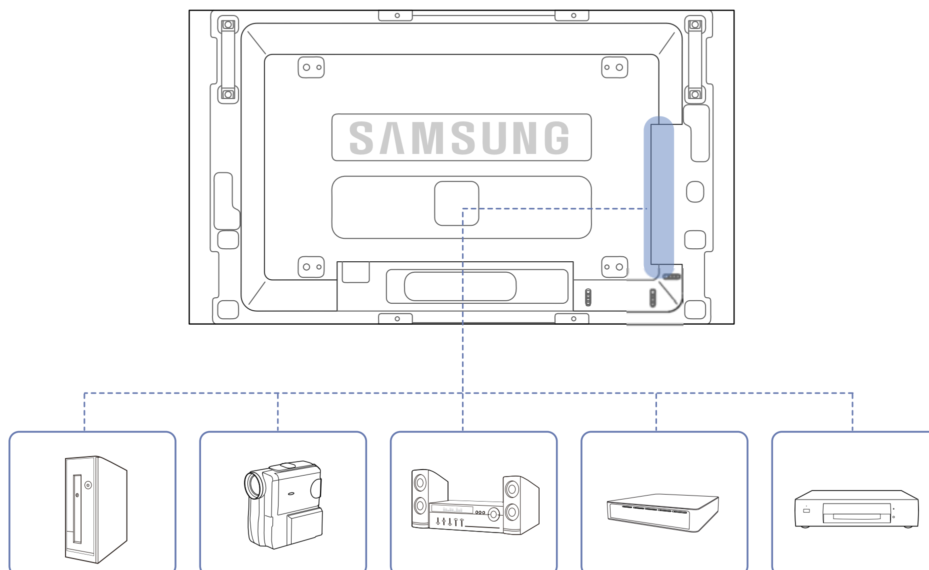
  "ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

2 Ansluta och använda en källenhet

2.1 Före anslutning

Kontrollera följande innan du ansluter den här produkten med andra enheter.

Enheter som kan anslutas till det här projektet inkluderar datorer, videokameror, högtalare, digital-tv-boxar och DVD-/Blu-ray-skivspelare.



2.1.1 Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
  Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
  Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och röd = röd.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

2.2 Ansluta och använda en dator

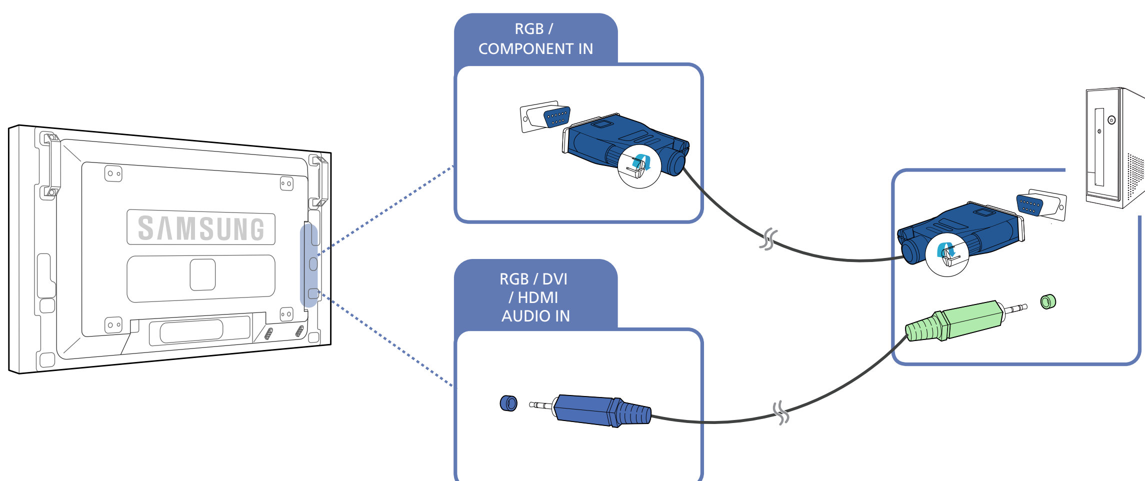
2.2.1 Ansluta till en dator

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt.
  Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

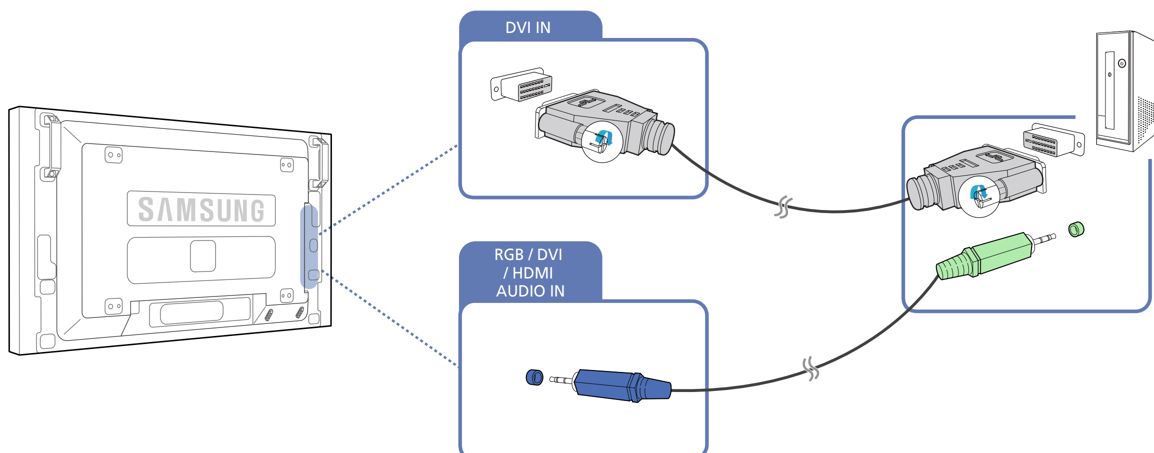


Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

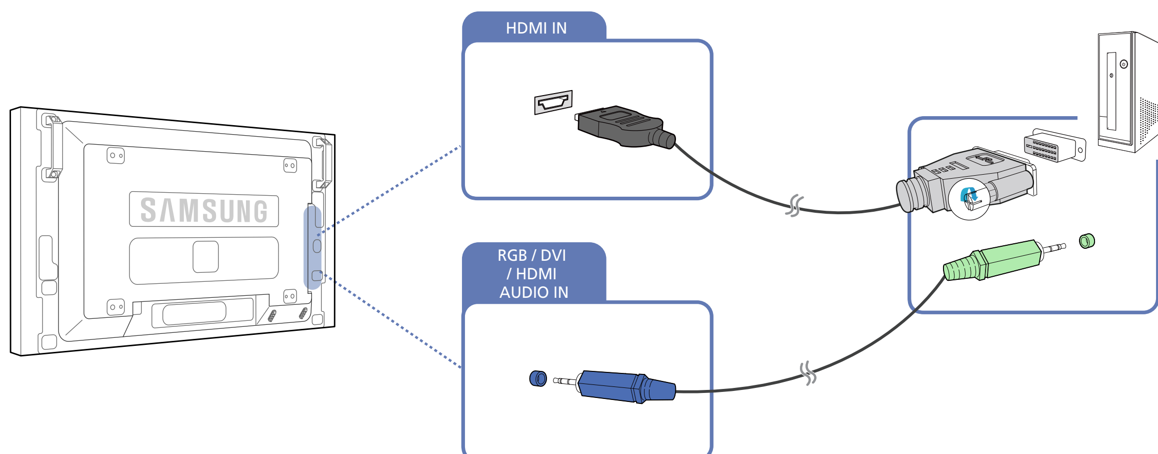
Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)



Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)



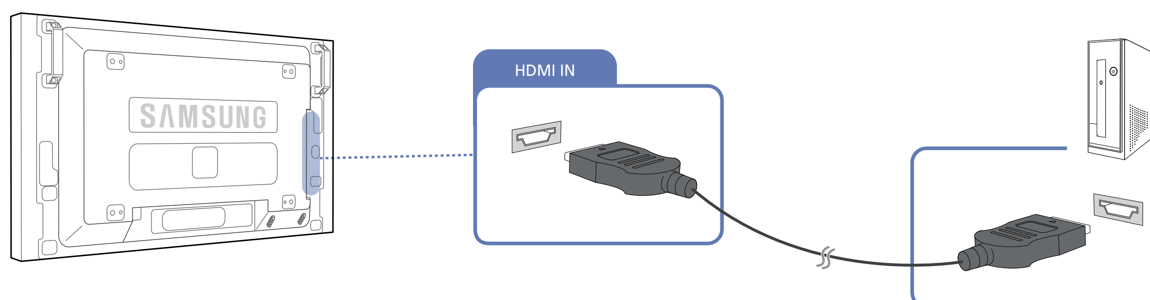
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel





När du ansluter en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** till **DVI PC** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.

Ansluta med en HDMI-kabel



2.2.2 Ändra upplösning



Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.

Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

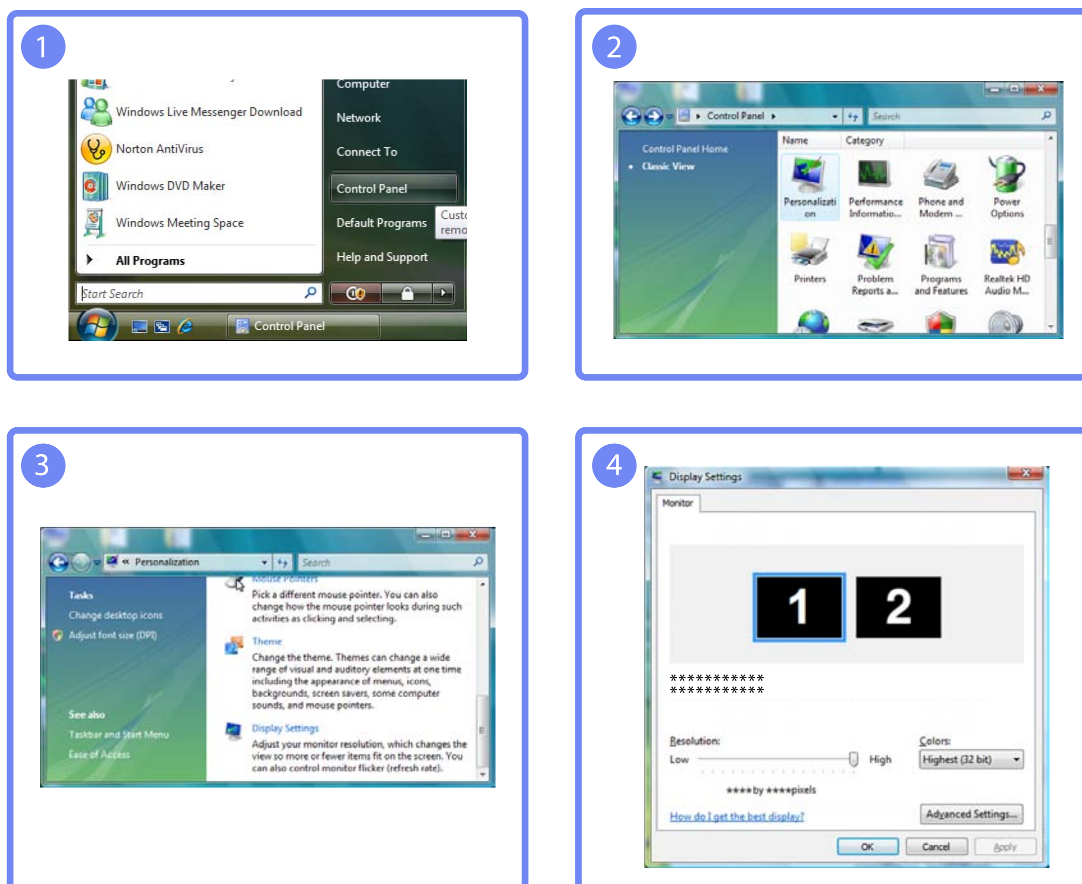
Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.



Ändra upplösning i Windows Vista

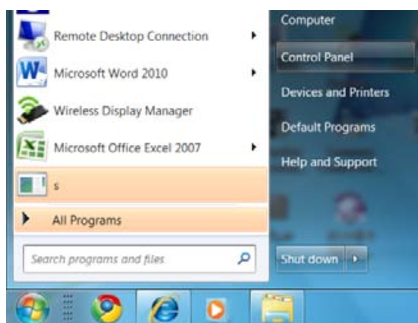
Gå till **Kontrollpanelen** → **Personliga inställningar** → **Inställningar för bildskärm** och ändra upplösningen.



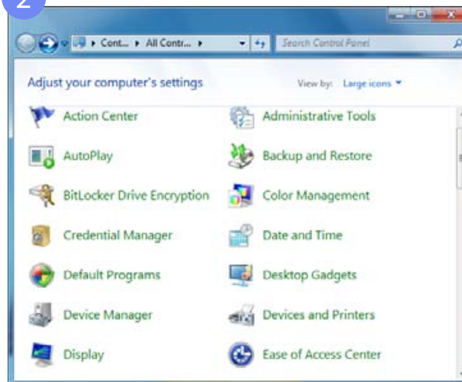
Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.

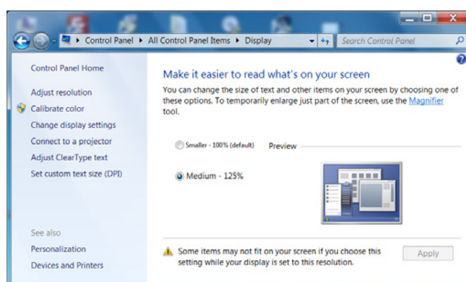
1



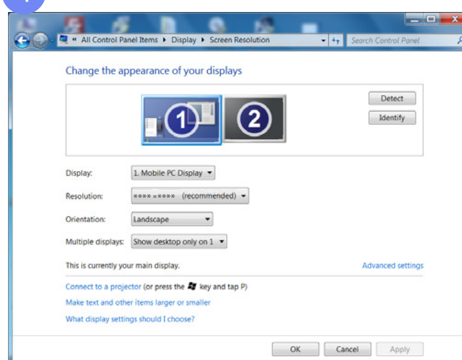
2



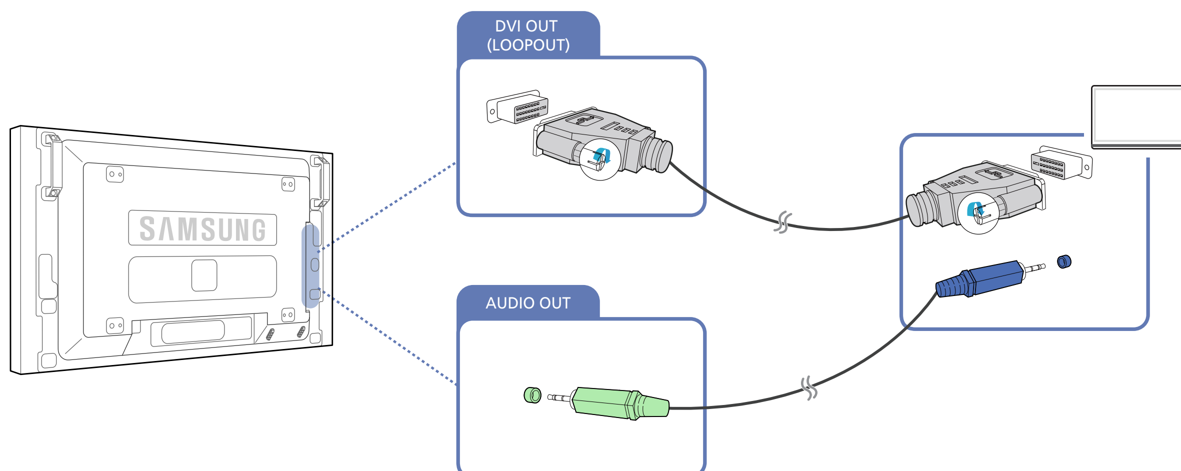
3



4



2.3 Ansluta en extern skärm





- Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.
- Loopout-funktionen kan användas för att dubblera bilden på den primära skärmen.
  Anslut [DVI OUT (LOOPOUT)] på den primära skärmen till [DVI IN] eller [HDMI IN] på en annan skärm.
- Stöd finns för upplösningar upp till HD. Kompatibla inmatningskällor är bland annat DVI IN och HDMI IN. Upp till 10 skärmar kan dock anslutas i Full HD-läge beroende på typ av kabel eller signalutrustning. Det finns en gräns för hur många skärmar som kan seriekopplas.
- Porten [DVI OUT (LOOPOUT)] på den här produkten stöder inte HDCP-anslutningar.

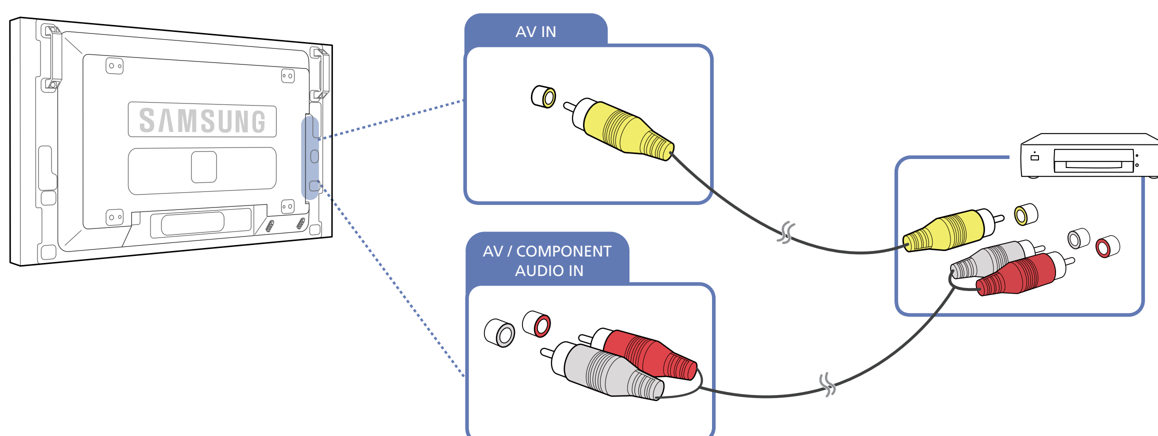
2.4 Ansluta till en videoenhet

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.

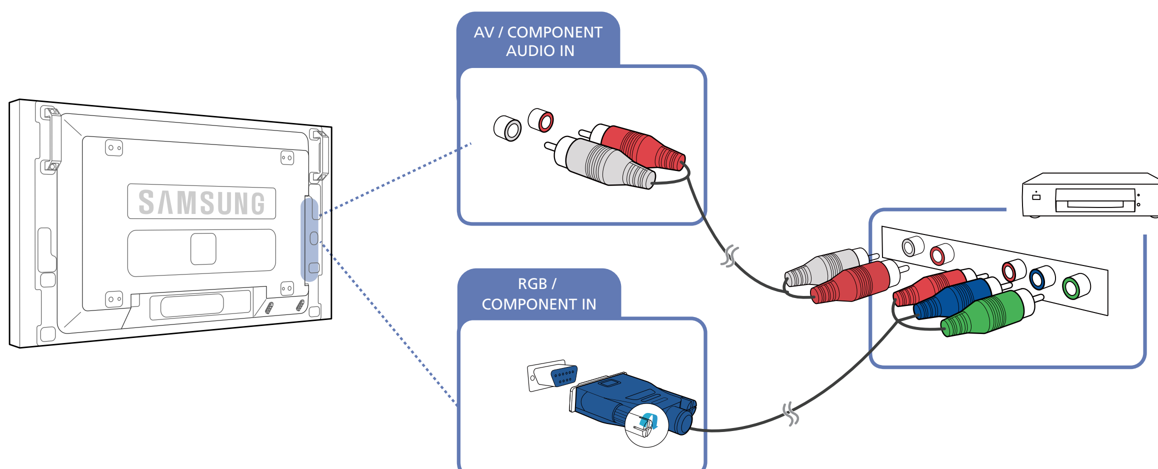
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.

  - Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
  - Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan.

2.4.1 Anslutning med videokabel

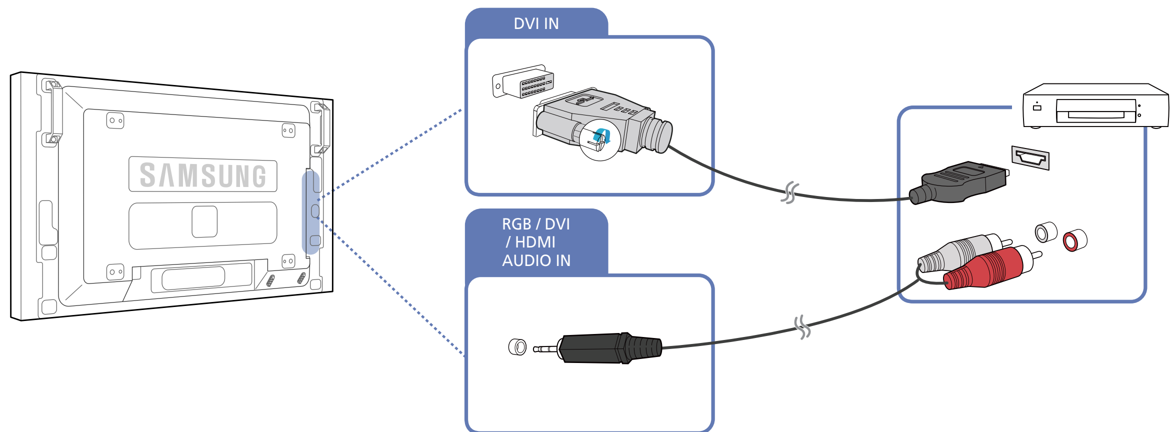


2.4.2 Anslutning med RGB-komponentkabel



2 Ansluta och använda en källenhet

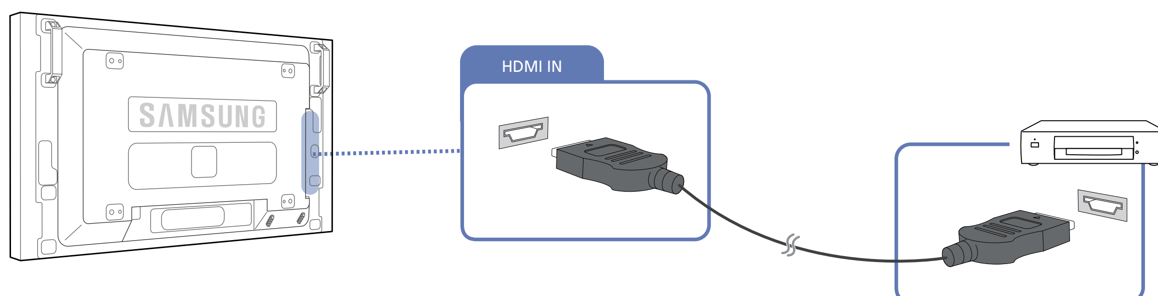
2.4.3 Anslutning med en HDMI-DVI-kabel





- Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.
- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten. När du ansluter en videoenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** till **DVI-enheter** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.
- Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.

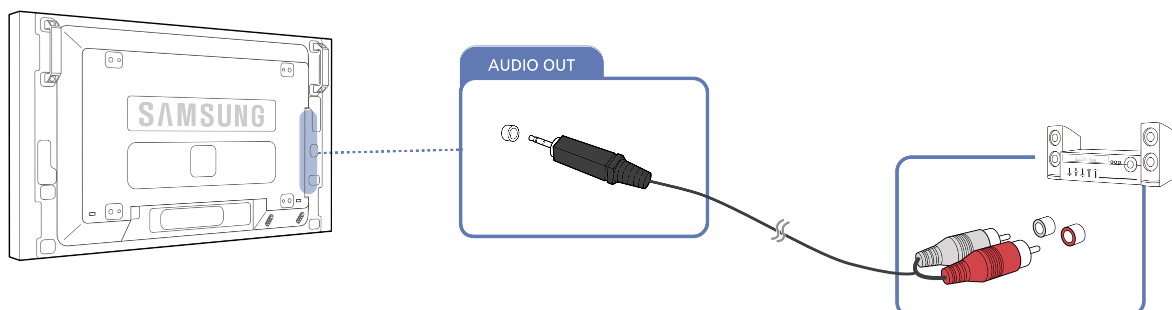
2.4.4 Ansluta med en HDMI-kabel



Använda en HDMI-kabel eller HDMI till DVI-kabel (upp till 1080p)

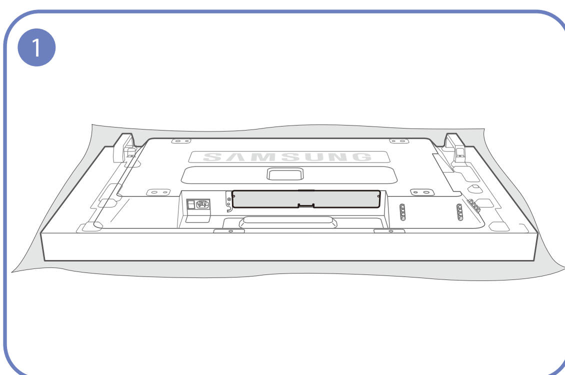
- För att få bättre bild- och ljudkvalitet kan du ansluta en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
  - Om du vill ansluta produkten till en digital enhet som inte har stöd för HDMI-utgång använder du en HDMI/DVI-kabel och ljudkablar.
- Bilden visas kanske inte normalt (eller inte alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet som använder en äldre version av HDMI-läget ansluts till produkten.
- Se till att använda en HDMI-kabel som är maximalt 14 mm tjock.
- Köp en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske bilden inte visas eller så kan ett anslutningsfel uppstå.
- En enkel höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas.
  Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.

2.4.5 Ansluta till ett ljudsystem

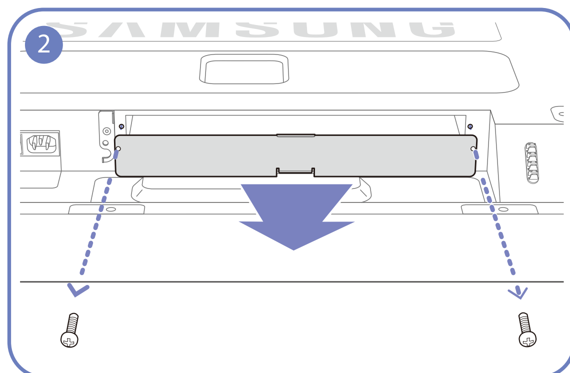


2.5 Ansluta nätverksboxen (säljs separat)

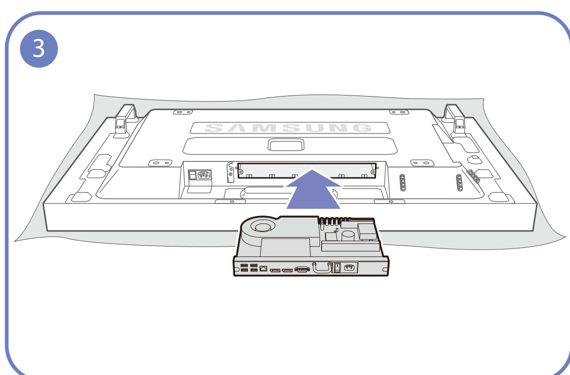
2.5.1 Installera nätverksboxen



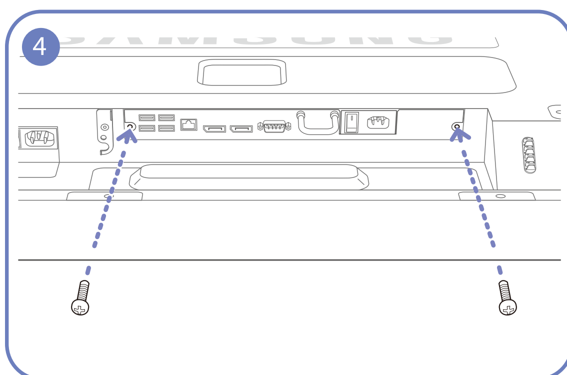
Lägg en mjuk filt på golvet som skydd. Placera sedan produkten med framsidan mot filten.



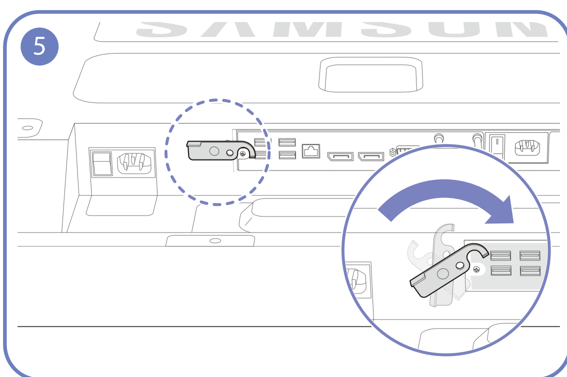
Lossa skruvarna och ta bort locket.



Skjut in nätverksboxen i pilens riktning.



Fäst nätverksboxen med skruvarna.

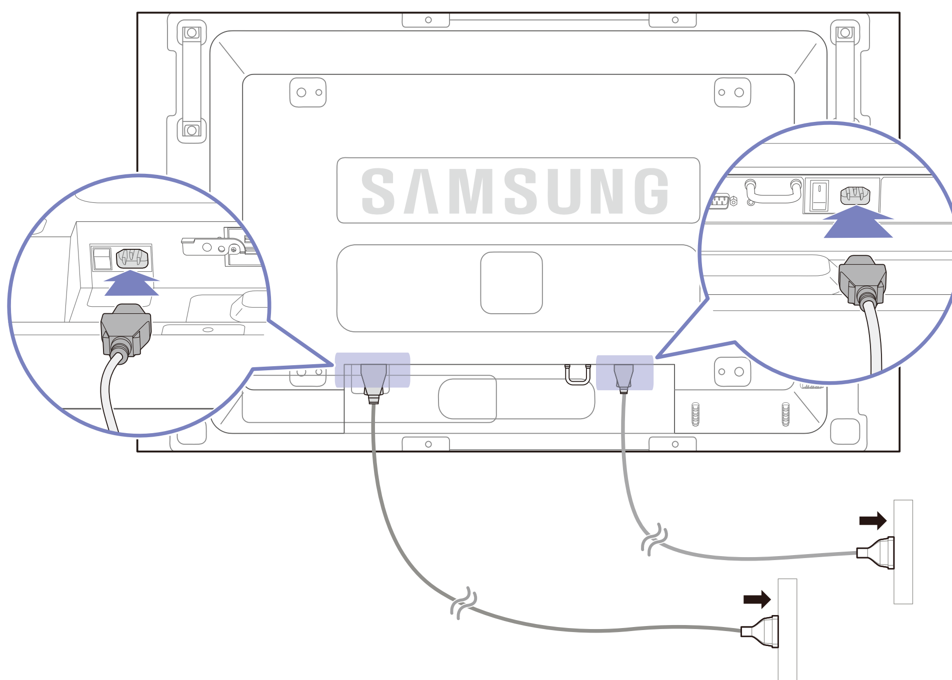


Lås nätverksboxen genom att fälla ned haken i pilens riktning.

2 Ansluta och använda en källenhet

2.5.2 Ansluta strömmen

 Nätverksboxar säljs separat.



1 Anslut strömsladdarna från produkten och nätverksboxen till eluttaget.

2 Slå på strömmen.

2.5.3 MagicInfo

Innan du kan använda **MagicInfo** måste du ansluta en nätverksbox (som säljs separat) till produkten.



- Om du vill ändra MagicInfo-inställningarna kör du "MagicinfoSetupWizard" på datorn.
- Information om hur du använder **MagicInfo** finns på den dvd som följer med nätverksboxen.
- Informationen i det här avsnittet kan komma att ändras utan förvarning som en del av vårt kontinuerliga arbete med kvalitetsförbättringar.
- Om du installerar ett annat operativsystem än det som följer med nätverksboxen eller återställer systemet till en tidigare version av operativsystemet eller om du installerar programvara som inte är kompatibel med det medlevererade operativsystemet och det uppstår problem i anslutning till dessa åtgärder, kommer du inte att kunna dra nytta av vår tekniska support, och vi kommer dessutom att tvingas ta ut en avgift för ett eventuellt besök av en servicetekniker. Du har inte heller rätt att byta eller lämna tillbaka produkten och få pengarna tillbaka i dessa fall.

Aktivera MagicInfo-läget

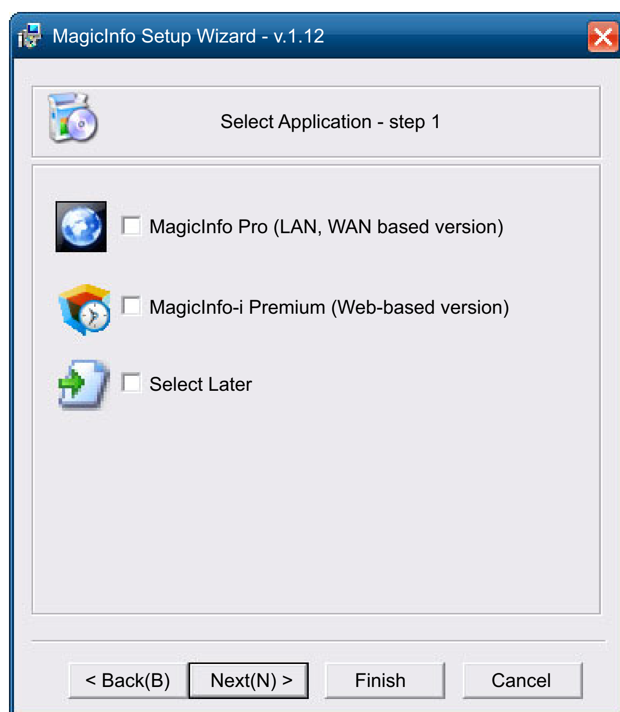
1 När du har installerat och anslutit nätverksboxen (som säljs separat) till produkten sätter du på produkten.

2 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen och välj **MagicInfo**.



Om du ansluter nätverksboxen till HDMI-porten på produkten ändras **Källa** från **HDMI** till **MagicInfo**.

3 Välj vilket standardprogram som ska köras när MagicInfo startas.



4 Ange IP-informationen.

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 Välj språk. (Standardspråket är engelska.)

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

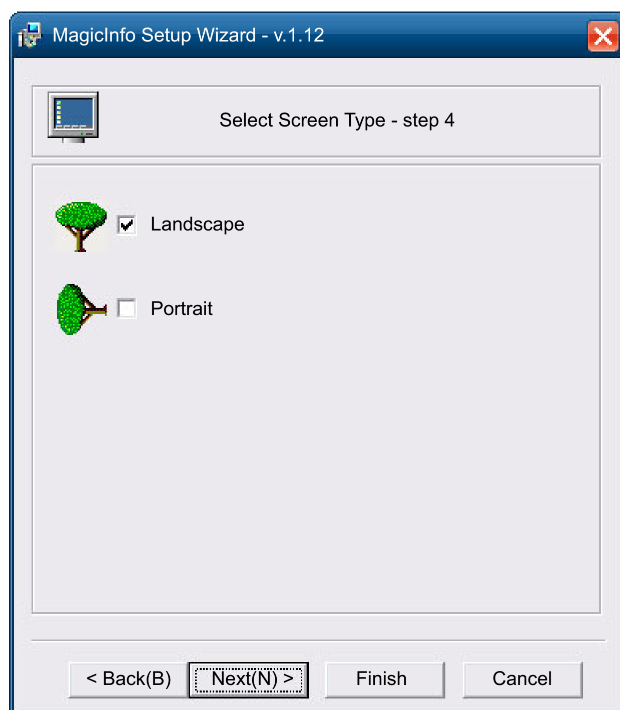
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : English

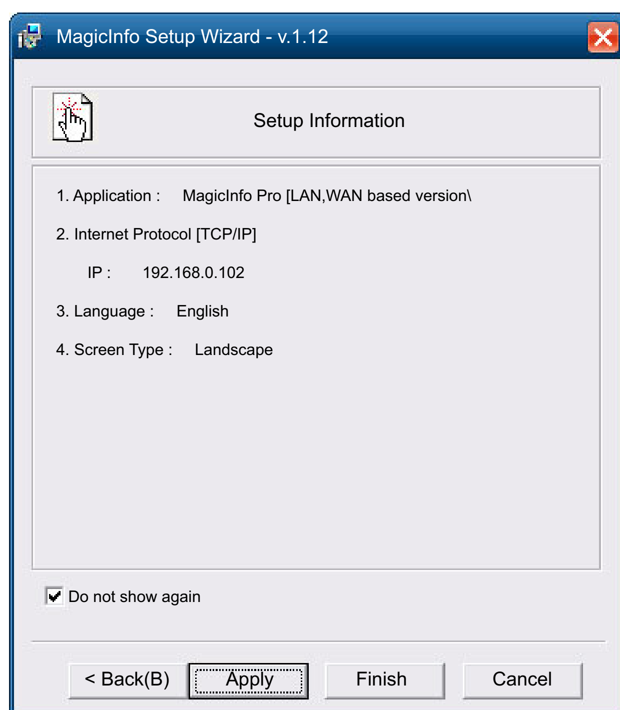
Chinese [Traditional]
German
English
French
Italian
Japanese
Korean
Russian
Swedish
Turkish
Chinese [Simplified]
Portuguese

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

6 Välj visningsläge.



7 Kontrollera de inställningar du just har konfigurerat.





- Om körningsikonen inte visas dubbelklickar du på ikonen för **MagicInfo** på skrivbordet. Ikonen visas längst ned till höger på skärmen.
- Information om hur du använder **MagicInfo** finns på programvaru-cd:n med MagicInfo Lite Edition som följer med nätverksboxen.

2.6 Ändra inmatningskällan

2.6.1 Källa

MENU [ ] → Media → Källa → ENTER [ ]

Källa gör det möjligt för dig att välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

Källa

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.



Se sida 129 för detaljer om Källa-menyn.





Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen SOURCE på fjärrkontrollen.



Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

3 Använda MDC

MDC (Multiple Display Control) är ett program som tillåter flera skärmar att kontrolleras samtidigt genom en dator.

3.1 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

MENU [▥] → **System** → **Flerstyrning** → **ENTER** [↵]

Tilldelar ett individuellt ID till produkten.

3.1.1 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

- **MDC-anslutning**

  Välj en metod för att ansluta till MDC för mottagning av MDC-signalen.

  - **RS232C MDC**

    Kommunicera med MDC via en RS232C-stereokabel.

  - **RJ45 MDC**

    Kommunicera med MDC via en RJ45-stereokabel.

- **ID-inst.**

  Tilldela ett ID att ställa in. (Intervall: 0~99)

  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

- **Ange ID**

  Ange ID-numret för produkten som är ansluten till ingångskabeln för ingående signalmottagning.

  Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

3.2 MDC-programinstallation/-avinstallation

3.2.1 Installation

1 Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.

2 Klicka på **MDC Unified**-installationsprogrammet.

Om ett fönster för programinstallation inte visas på huvudskärmen ska du installera med körfilen **MDC Unified** i MDC-mappen på CD-skivan.

3 Klicka "Next" i den installationsguide som visas.

4 När fönstret för "License Agreement" visas väljer du "I accept the terms of the license agreement" och klickar på "Next".

5 I det "Customer Information"-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på "Next".

6 I fönstret "Destination Folder" väljer du katalogsökvägen du vill installera programmet under och sedan klickar du på "Next".

Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.

7 I det "Ready to Install the Program"-fönster som visas kontrollerar du katalogsökvägen du vill installera programmet under och klickar på "Install".

8 Installationsförloppet visas.

9 Klicka på "Finish" i det "InstallShield Wizard Complete"-fönster som visas.

Välj "Launch MDC Unified" och klicka på "Finish" för att köra MDC-programmet direkt.

10 Genvägsikonen för **MDC Unified** skapas på skrivbordet efter installationen.

- MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
- Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

3.2.2 Avinstallation

1 Välj **Inställningar** > **Kontrollpanelen** på **Start**-menyn och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.

2 Välj **MDC Unified** från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

3.3 Vad är MDC?

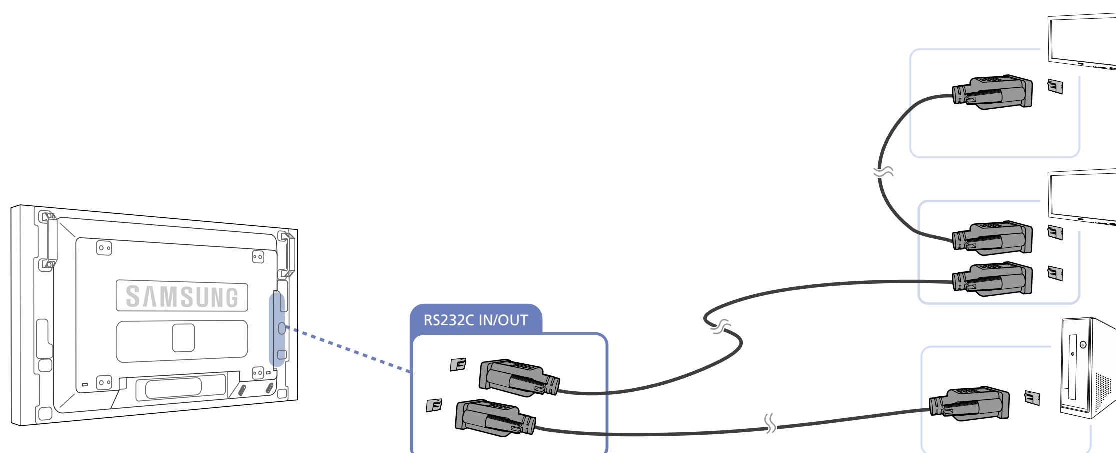
"MDC" (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan kontrolleras samtidigt via en dator.

3.3.1 Ansluta till MDC

Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)

En RS-232C-seriekabel måste anslutas till serieportarna på datorn och skärmen.

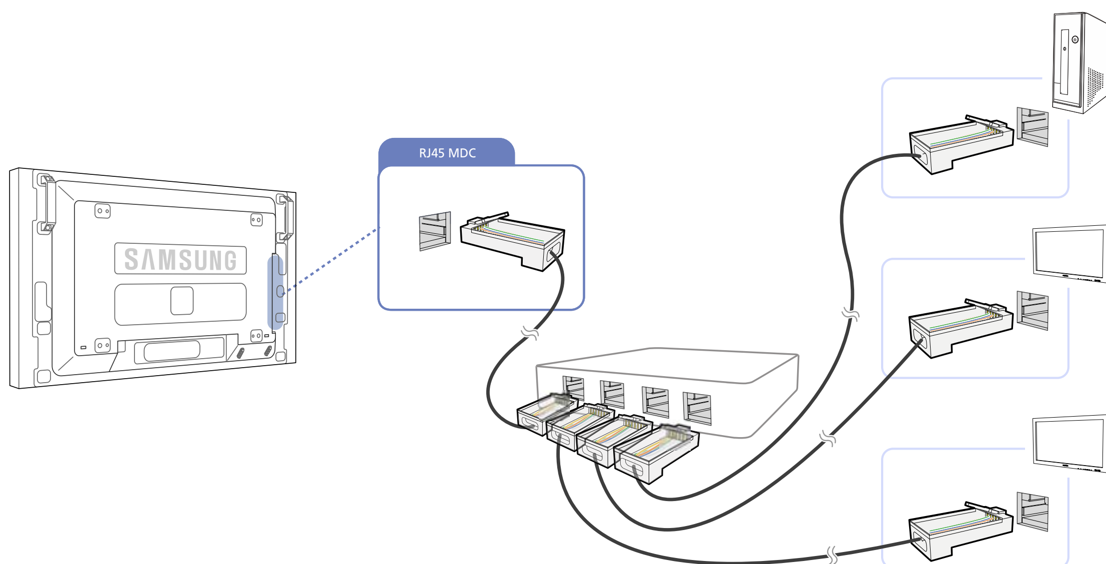
Anslutning med RS232C-kabeln



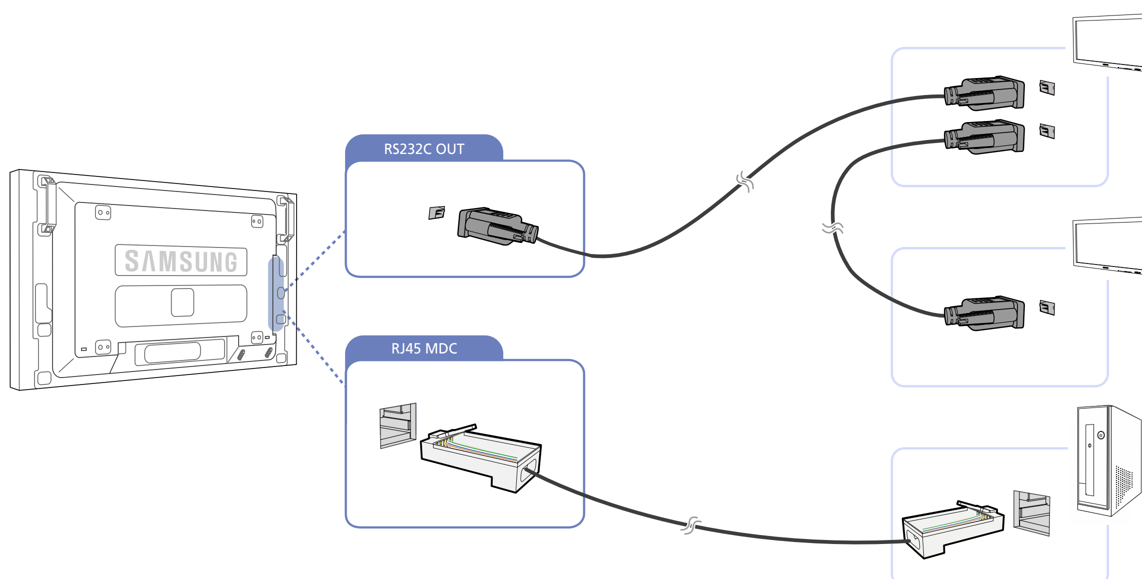
Använda MDC via Ethernet

Ange IP-adressen för den primära skärmenheten och anslut enheten till datorn. Du kan ansluta en skärmenhet till en annan med hjälp av en RS-232C-seriekabel.

Anslutning med rak nätverkskabel



Anslutning med korsad nätverkskabel



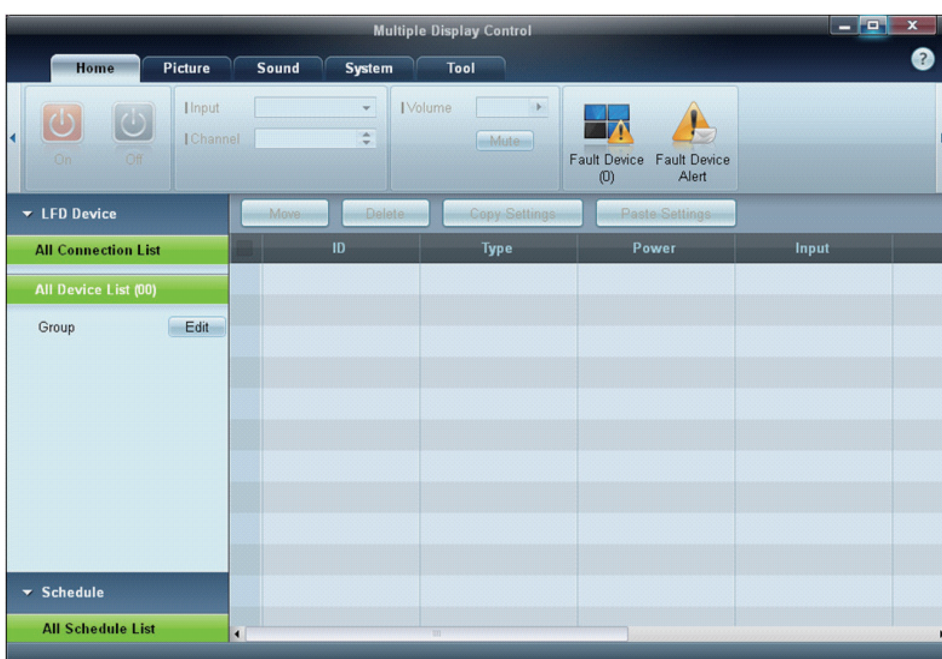

Flera produkter kan anslutas via [RS232C IN/OUT]-porten på produkten.

3.3.2 Hantering av anslutningar

Vid hantering av anslutningarna används **anslutningslistan** och **ändringsalternativen för anslutningslistan**.

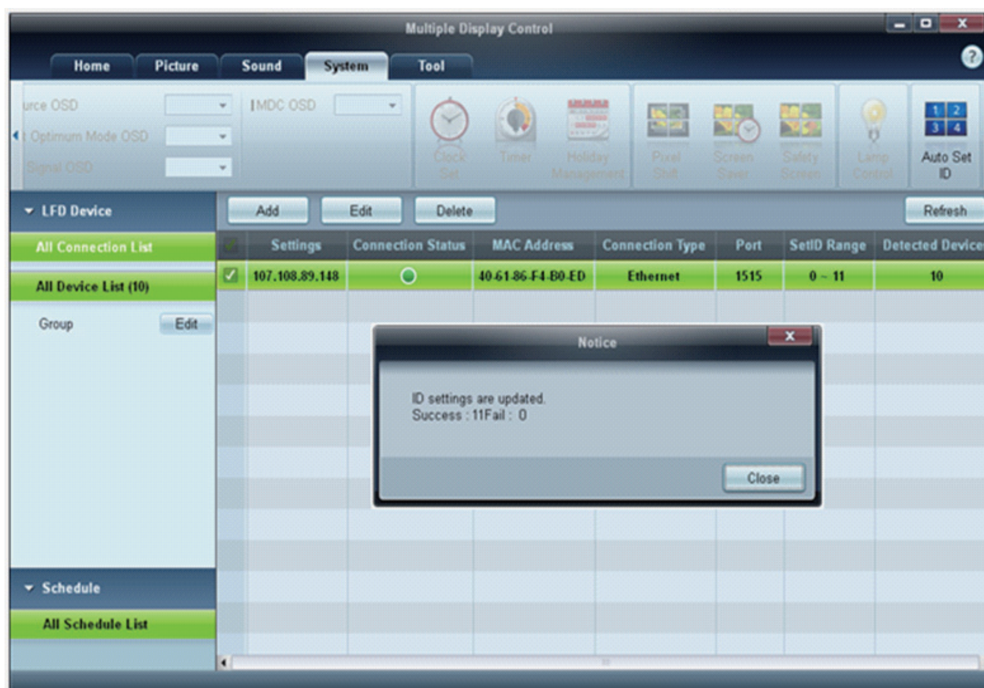
Anslutningslista – I anslutningslistan visas information om anslutningarna, till exempel anslutningsinställningen (IP/COM, portnummer, MAC och **Connection Type**), anslutningsstatus, **Set ID Range** och upptäckta enheter. Varje anslutning kan innehålla maximalt 100 enheter som anslutits med seriekoppling efter varandra. Alla LFD-skärmar som upptäcks i en anslutning visas i enhetslistan, där användaren kan skapa grupper och skicka kommandon till de upptäckta enheterna.

Ändringsalternativ för anslutningslistan – Bland ändringsalternativen för anslutningarna finns **Add**, **Edit**, **Delete** och **Refresh**.



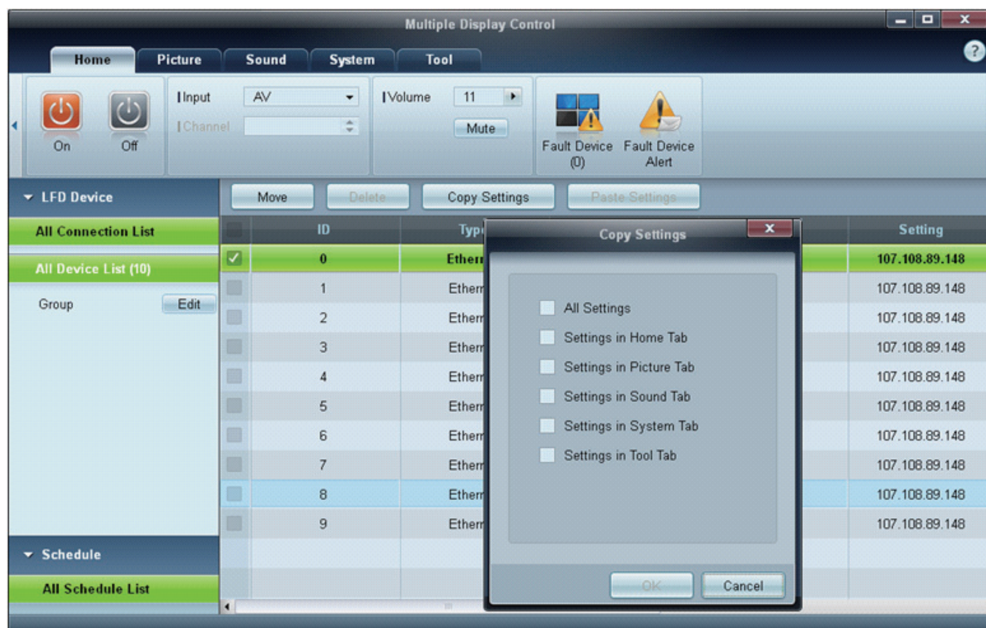
3.3.3 Auto Set ID

Auto Set ID tilldelar ett enhets-ID för alla LFD-skärmar som seriekopplats i den valda anslutningen. Det kan finnas maximalt 100 LFD-skärmar i en anslutning. Enhets-ID tilldelas i ordningsföljd inom seriekopplingen från 1 till 99, och slutligen enhets-ID 0.



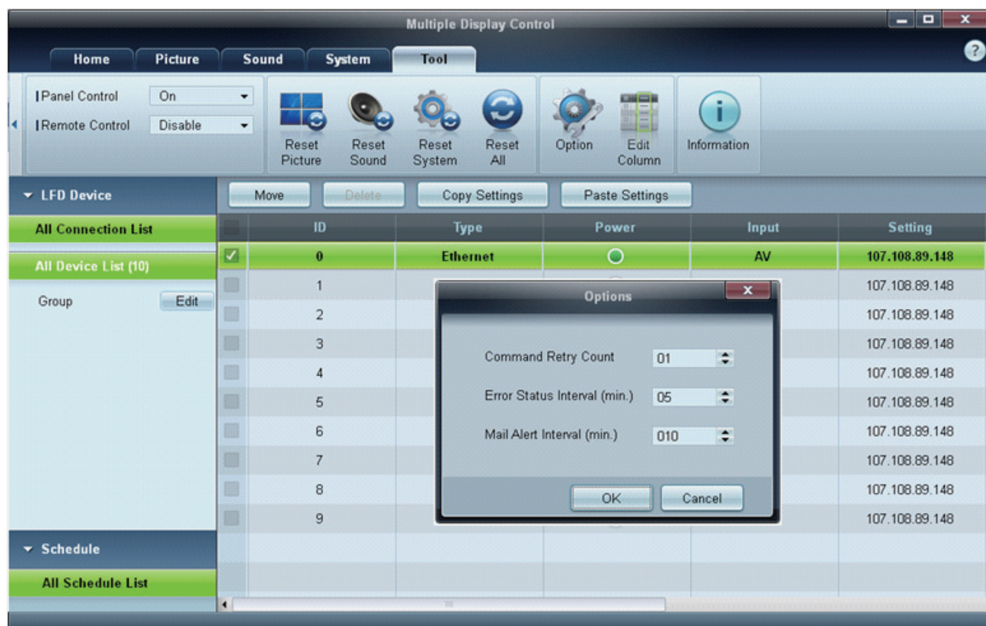
3.3.4 Kloning

Med hjälp av kloningsfunktionen kan du kopiera inställningarna för en LFD-skärm och använda den för flera valda LFD-skärmar. Via kopieringsfönstret för inställningsalternativ kan du välja att klona särskilda flikkategorier eller alla flikkategorier.



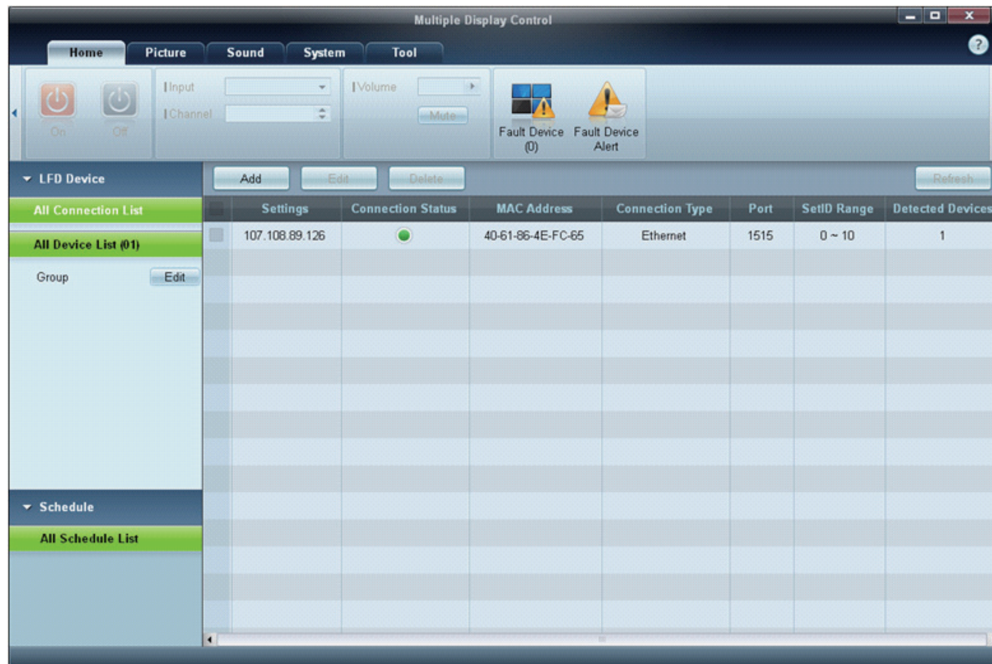
3.3.5 Kommandoupprepning

Med den här funktionen kan du ange hur många gånger ett MDC-kommando ska upprepas om det kommer ett skadat svar eller inget svar alls från en LFD-skärm. Upprepningsantalet kan ställas in via MDC-alternativfönstret. Upprepningsvärdet måste ligga mellan 1–10. Standardvärdet är 1.



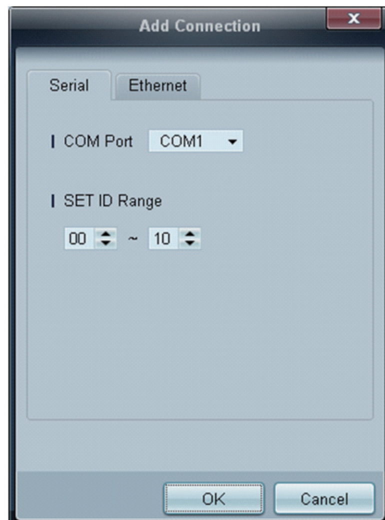
3.3.6 Komma igång med MDC

1 Starta programmet genom att klicka på **Start** → **Program** → **Samsung** → **MDC Unified**.

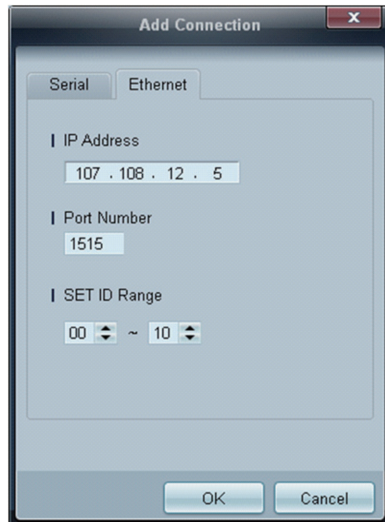


2 Klicka på **Add** för att lägga till en skärmenhet.

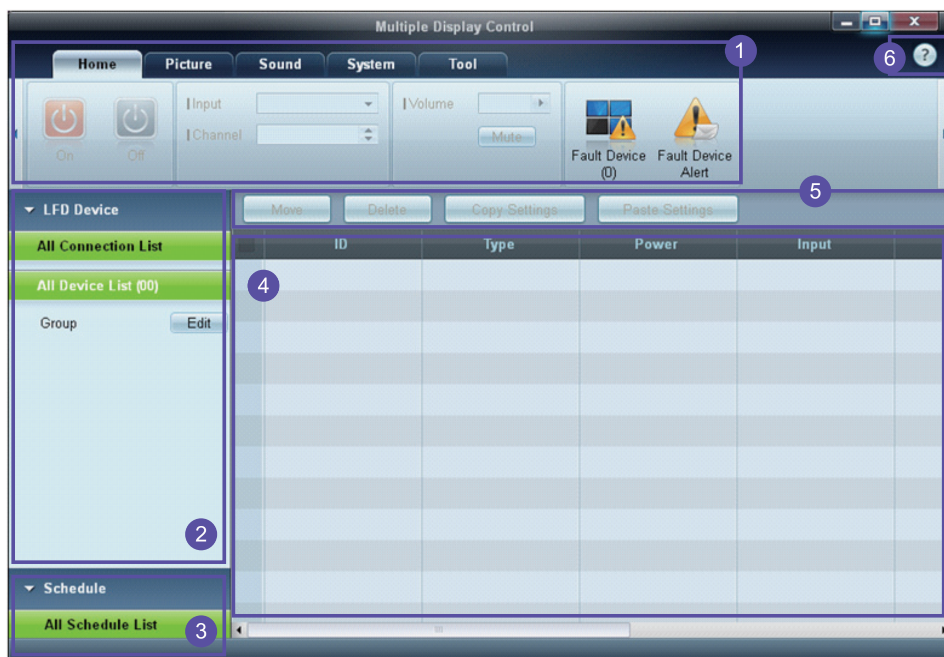
- Om anslutningen görs via RS232C går du till **Serial** och anger **COM Port**.



- Om anslutningen görs via **Ethernet** anger du den IP som angetts för skärmenheten.



3.3.7 Huvudskärmens layout

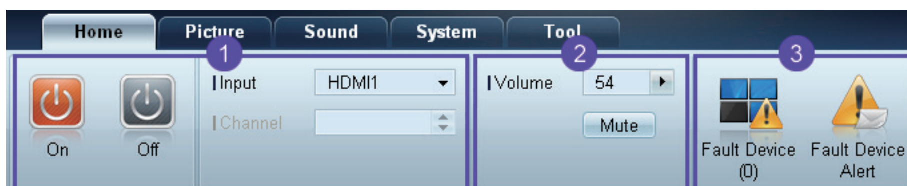


1 Menyfält	Ändra statusen för en skärmenhet eller egenskaperna för programmet.
2 Enhetskategori	Visa en lista över anslutna skärmenheter eller enhetsgrupper.
3 Schemakategori	Visa en lista över scheman för skärmenheterna.
4 Enhetslista	Välj den skärmenhet du vill justera.
5 Ändra enhetslistan	Lägg till, redigera, byt grupper eller ta bort enheter.
6 Hjälpämnen	Visa hjälpämnen för programmet.

3.3.8 Menyer

Du kan slå på och stänga av den valda enheten eller ändra inmatningskälla och volym.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Home**.



❶ Home

Välj ett alternativ och ändra den aktuella inställningen.

Ström

- **On** : Slå på den valda skärmen.
- **Off** : Stänga av den valda skärmen

Input

- Inmatningskälla: Ändra inmatningskälla.
  - Vilka inmatningskällor som finns tillgängliga kan variera beroende på skärmenheternas modell.
  - Du kan endast ändra inmatningskälla för skärmar som är påslagna.
- **Channel** : Byta kanal.
  - Du kan byta TV-kanal med pilknapparna uppåt/nedåt.
  - Det går bara att byta kanal när inmatningskällan är **TV**.
  - Du kan endast välja registrerade kanaler.

❷ Volume

Du kan endast ändra eller stänga volymen för skärmar som är påslagna.

Volume

- Volymen kan justeras med skjutreglaget från 0 till 100.

  Ändra volymen för den valda skärmen.

Inmatning

- Aktivera eller avaktivera **Mute** för den valda skärmen.

  Mute avaktiveras automatiskt om **Volume** ändras när **Mute** är på.

3 Alert

- **Fault Device**
  - På den här menyn visas en lista över de skärmenheter som har följande fel – fläktfel, temperaturfel, fel på ljusstyrkesensorn eller lampfel.

    Välj en skärmenhet i listan. Knappen **Repair** aktiveras. Uppdatera skärmenhetens felstatus genom att klicka på uppdateringsknappen. Den åtgärdade skärmenheten tas bort från **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Rapporter för skärmenheter där fel upptäcks skickas via e-post.

    Fyll i alla obligatoriska fält. Knapparna **Test** och **OK** aktiveras. Se till att information om **Sender** och minst en **Recipient** blir ifylld.

3.3.9 Skärmjustering

Skärminställningarna (kontrast, ljusstyrka med mera) kan justeras.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Picture**.

Personlig

Välj ett alternativ och ändra den aktuella skärminställningen.





- **Color** och **Tint** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om både **PC Source** och **Video Source** är valda.

Contrast

- Ändra kontrasten för den valda skärmenheten.

Brightness

- Ändra ljusstyrkan för den valda skärmenheten.

Color

- Ändra färgerna för den valda skärmenheten.

Tint (G/R)

- Ändra tonen för den valda skärmenheten.

Color Tone

- Ändra bakgrundsfärgtonen för den valda skärmenheten.

Color Temp

- Ändra färgtemperaturen för den valda skärmenheten.



Det här alternativet är aktiverat om **Color Tone** är inställt på **Off**.

Red

- Anpassa intensiteten i den röda färgen för den valda skärmenheten.

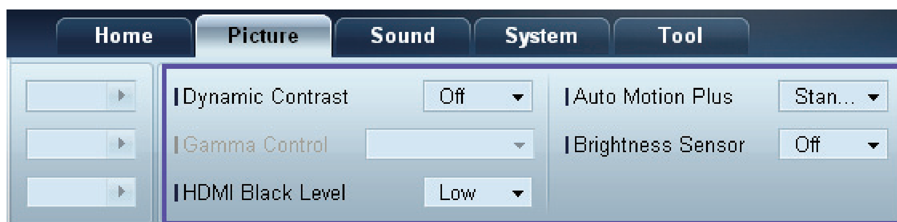
Green

- Anpassa intensiteten i den gröna färgen för den valda skärmenheten.

Blue

- Anpassa intensiteten i den blå färgen för den valda skärmenheten.

Alternativ



Dynamic Contrast

Ändra **Dynamic Contrast** för den valda skärmenheten.

Gamma Control

Ändra gammavärdet för den valda skärmen.

Auto Motion Plus

Det här alternativet används för att visa dynamiska bilder.

- **Off** : Avaktivera **Auto Motion Plus**-funktionen.
- **Clear** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på klar. Det här alternativet är lämpligt för att visa levande bilder.
- **Standard** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på standard.
- **Smooth** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på mjuk. Det här alternativet är lämpligt för att visa mjuka bilder.
- **Custom** : Anpassa nivån för skärminbränning eller flimmer.
- **Demo** : Den här funktionen demonstrerar tekniken för **Auto Motion Plus**. Du kan förhandsgranska resultatet av lägesändringen i vänster sida av fönstret.

 **Auto Motion Plus** kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.

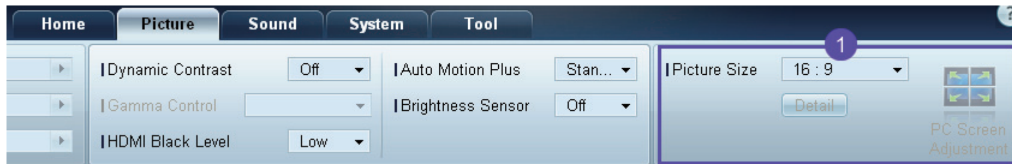
Brightness Sensor

Aktivera eller avaktivera **Brightness Sensor** för den valda skärmenheten.

Brightness Sensor känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan.

 **Brightness Sensor** kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.

Storlek



Picture Size

Ändra skärmstorleken för den valda skärmenheten.

Alternativet **Detail** är avaktiverat om **Picture Size** är inställt på ett läge som inte har stöd för detaljerad konfiguration.

-/+ -knapparna kan användas för att ändra **Zoom**.

Skärmen kan flyttas med uppåt/nedåt/vänster/högerknapparna.

Detail

Du kan visa information om den valda skärmstorleken.

PC Screen Adjustment

Frekvensinställning eller finjustering kan göras med -/+ -knapparna i **Coarse** eller **Fine**.

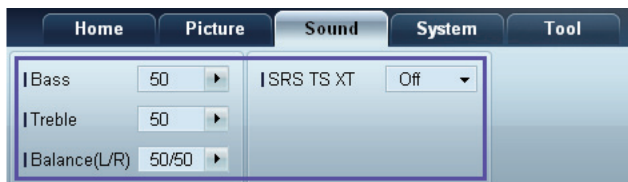
Klicka på en av de fyra bilderna under **Position** om du vill flytta skärmen.

Klicka på **Auto Adjustment** om du automatiskt vill justera frekvensen, finjustera skärmen eller flytta skärmen.

3.3.10 Ljudinställning

Du kan ändra ljudinställningarna.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Sound**.





Alternativet **Bass** eller **Treble** är avaktiverat om alternativet inte stöds av den valda enheten.

Bass

Ändra basen för den valda skärmen.

Treble

Ändra diskanten för den valda skärmen.

Balance(L/R)

Justera volymen för vänster och höger högtalare för den valda skärmenheten.

SRS TS XT

Aktivera eller avaktivera **SRS TS XT**-effekten för den valda skärmenheten.

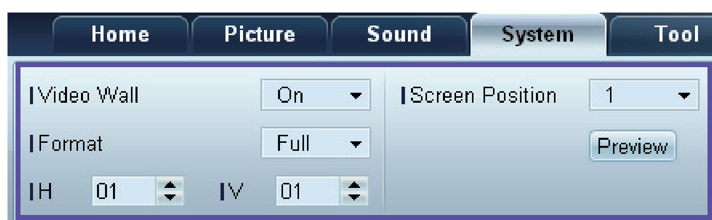
3.3.11 Systeminställning

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **System**.

Video Wall

Funktionen **Video Wall** kan användas för att visa delar av eller en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av flera anslutna skärmenheter.

 **Video Wall** aktiveras endast när det finns enheter i gruppen.

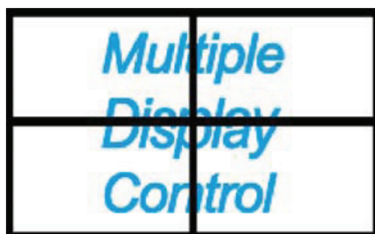


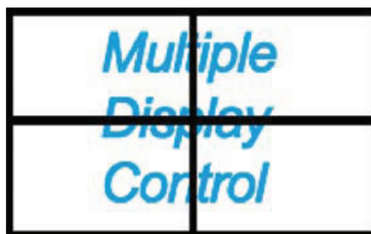
Video Wall

Aktivera eller avaktivera **Video Wall**.

Format

Välj formatet som ska visas på den delade skärmen.









Full Natural

H

Ange antal horisontella skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

 Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

V

Ange antal vertikala skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

 Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

Screen Position

Visa layout för skärmarna (konfigureras av skärmdelare) eller ändra layout efter önskemål.

Screen Position och **Preview** aktiveras när **Video Wall** är på.

Om du väljer flera enheter aktiveras **Preview** endast om inställningarna för H och V matchar layouten för de valda enheterna.

Om du vill ändra **Position** väljer du en enhet och drar den till en ny position.

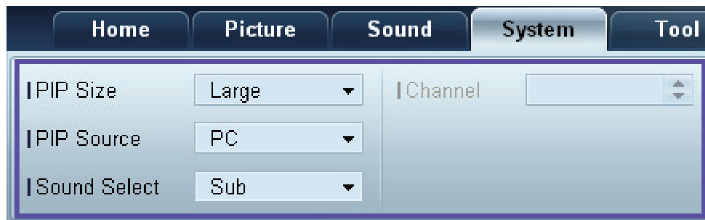
 Intervallet för inställningen för skärmdelare kan variera med modell.

PIP

Den information som behövs för att ändra **PIP** visas på menyskärmen.



- **PIP** avaktiveras om **Video Wall** är **ON**.
- Observera att **Picture Size** är avaktiverat om **PIP** är **ON**.



PIP Size

Visa **PIP Size** för den aktuella skärmen.

PIP Source

Välj en BIB-inmatningskälla.

Sound Select

Välj och aktivera ljudet från antingen den primära skärmen eller den sekundära skärmen.

Channel

Du kan ändra kanal om **PIP Source** är **TV**.

Allmänt



User Auto Color

Ändra färgerna på skärmen automatiskt.


Endast tillgängligt i **PC**-läget.

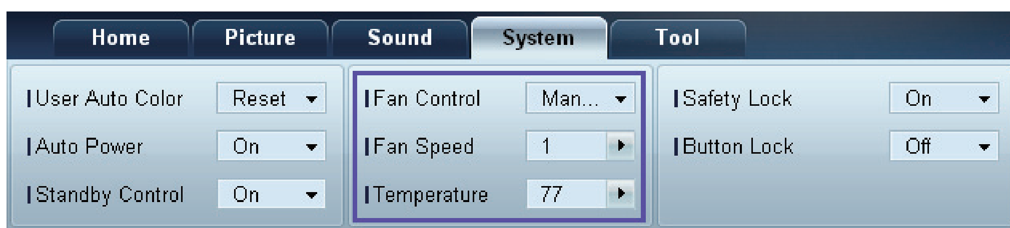
Auto Power

Ställ in produkten så att den slås på automatiskt.

Standby Control

Ställ in standby-läget så att det aktiveras om ingen inmatningskälla upptäcks.

Fläkt och temperatur



Skydda produkten genom att konfigurera de inställningar som krävs för att känna av fläkthastighet och invändig temperatur.

Fan Control

Välj metod för att konfigurera fläkthastigheten.

Fan Speed

Konfigurera fläkthastigheten.

Temperature

Känn av den invändiga temperaturen genom att ange temperaturintervall.

Säkerhet



Safety Lock

Lås skärmmenyerna.

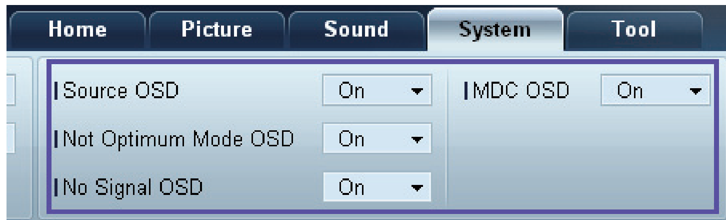
 För att låsa upp menyerna ställer du in **Safety Lock** på **Off**.

Button Lock

Lås knapparna på skärmenheten.

 För att låsa upp knapparna ställer du in **Button Lock** på **Off**.

OSD-visning



Source OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när **Source** ändras.

Not Optimum Mode OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när ett icke-kompatibelt läge väljs.

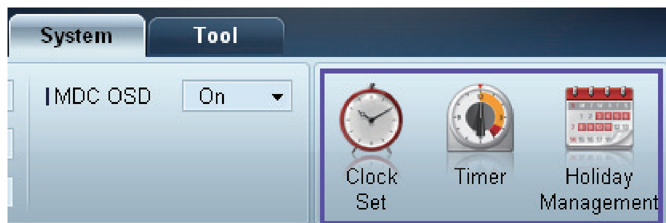
No Signal OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när det inte finns någon inmatningssignal.

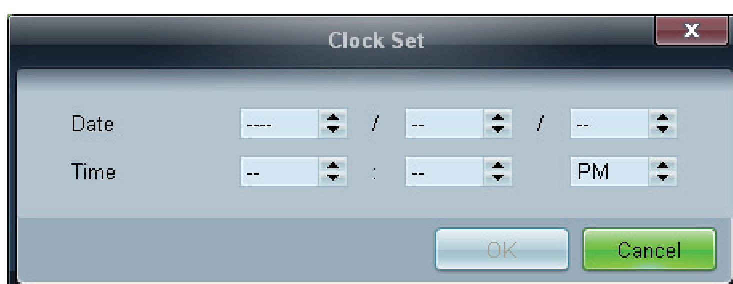
MDC OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när inställningarna ändras via MDC.

Tid



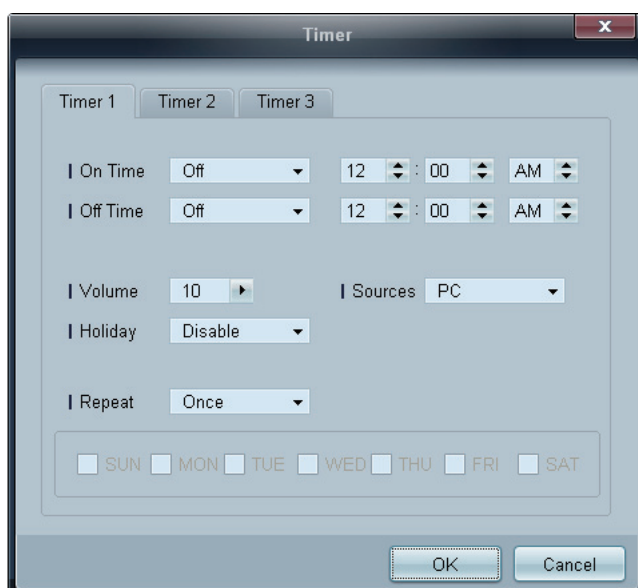
Clock Set



Ändra aktuell tid på den valda skärmenheten i enlighet med den tid som ställts in på en dator.

Om tiden inte ställts in på skärmenheten visas värdet noll.

Timer



- **On Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska sättas på.
- **Off Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska stängas av.
- **Volume** : Ange volymen för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Source** : Ange inmatningskällan för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Holiday** : Inställningen **Holiday Management** kan användas med **Timer**.
- **Repeat** : Ange för vilken period du vill upprepa den valda **Timer**.

- **Once** : Aktivera timern bara en gång.
- **EveryDay** : Aktivera timern varje dag.
- **Mon~Fri** : Aktivera timern från måndag till fredag.
- **Mon~Sat** : Aktivera timern från måndag till söndag.
- **Sat~Sun**: Aktivera timern på lördagar och söndagar.
- **Manual**: Anpassa dagarna i veckan.



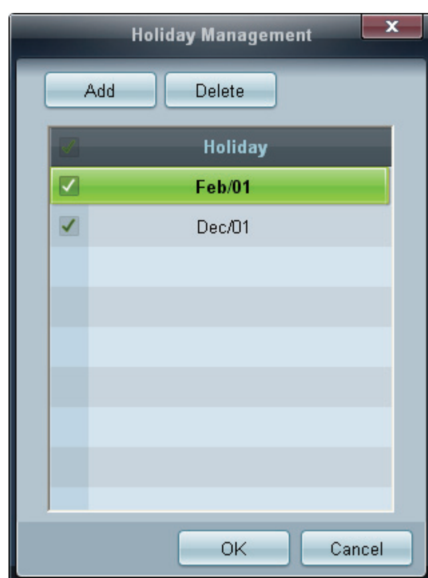
Kryssrutorna där du kan välja veckodagar under **Repeat** aktiveras endast om **Manual** är valt.

Holiday Management

Med **Holiday Management** kan du förhindra att enheter som ställts in för att sättas på med **Timer** sätts på ett visst datum.

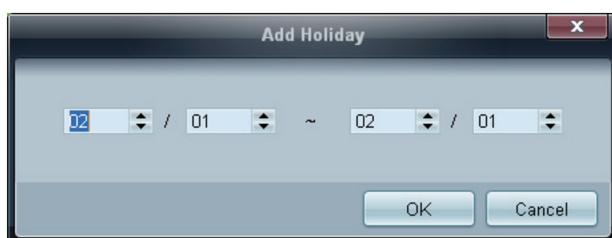


Funktionen **Holiday Management** kan aktiveras eller avaktiveras på inställningsmenyn för **Timer**.



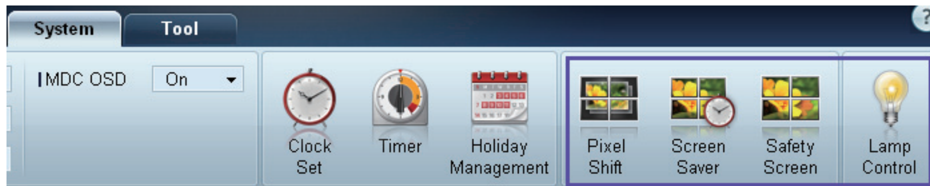
- **Add** : Du kan ställa in helgdagar:

  Klicka på knappen **Add** i fönstret **Holiday Management**.

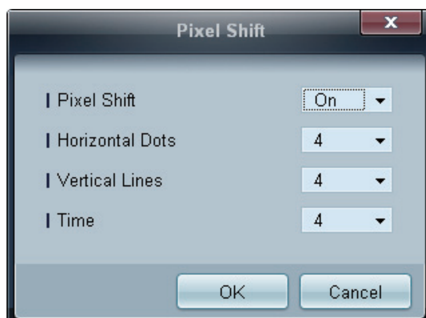


- **Delete** : Ta bort helgdagar. markera aktuella kryssrutor och klicka på den här knappen.
- Lista över helgdagar: Visa en lista över helgdagar du har lagt till.

Skärminbränningsskydd

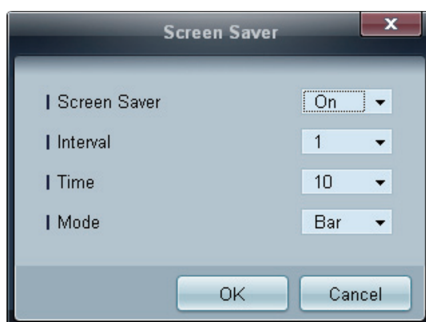


Pixel Shift



Flytta skärmen något med angivna tidsintervall för att förhindra skärminbränning.

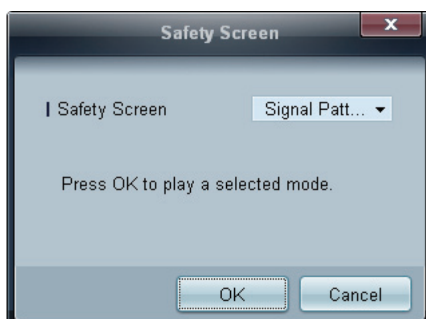
Screen Saver



Funktionen förhindrar att bilder bränns in när bilden på den valda skärmenheten inte ändras under en längre tidsperiod.

- **Interval**: Ange intervall för att aktivera **Screen Saver**.
- **Mode**: Inställningen **Time** kan variera för varje **Mode**.

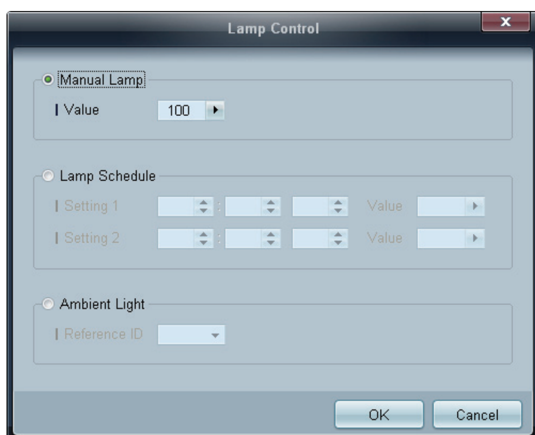
Safety Screen



Funktionen **Safety Screen** kan användas för att förhindra inbrända bilder när en stillbild visas på skärmenheten under en längre tid.

Lamp Control

Lamp Control används för att justera motljus och minska strömförbrukningen.



Justera automatiskt bakgrundsbelysningen för vald skärmenhet vid en viss tid.

Om **Manual Lamp Control** ändras växlas **Auto Lamp Control** automatiskt till **Off**.

Ändra bakgrundsbelysningen för den valda skärmen manuellt.

Om **Auto Lamp Control** ändras växlas **Manual Lamp Control** automatiskt till **Off**.

- **Ambient Light** : **Ambient Light** känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan för alla LFD-skärmar i samma seriekedja.

3.3.12 Verktygsinställningar



❶ Säkerhet

Panel Control

Slå på eller stäng av skärmen på en skärmenhet.

Remote Control

Aktivera eller avaktivera fjärrkontrollen

❷ Återställ

Reset Picture

Återställ skärminställningarna.

Reset Sound

Återställ ljudinställningarna.

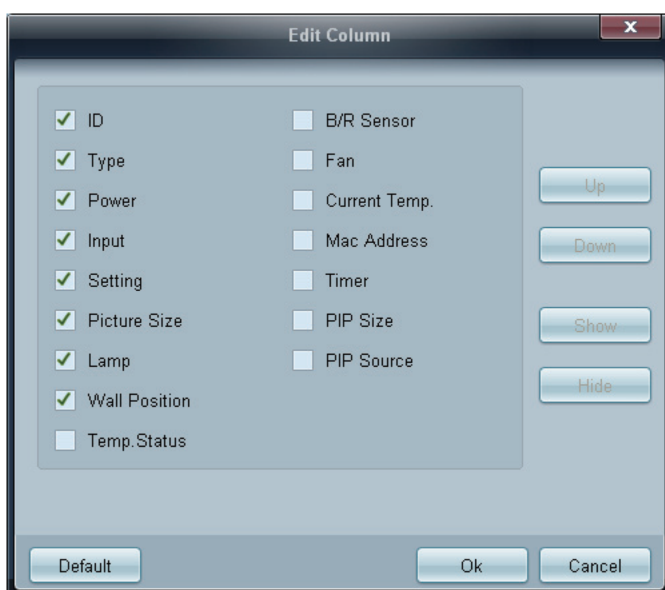
Reset System

Återställ systeminställningarna.

Reset All

Återställ inställningarna för skärm, ljud och system samtidigt.

❸ Edit Column



Välj de alternativ du vill visa i enhetslistan.

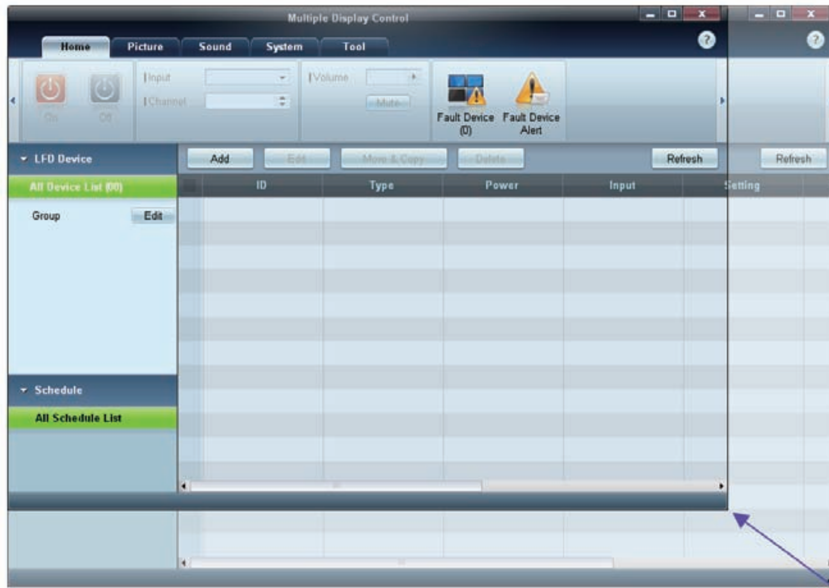
❹ Information

Visa programinformation.

3.3.13 Andra funktioner

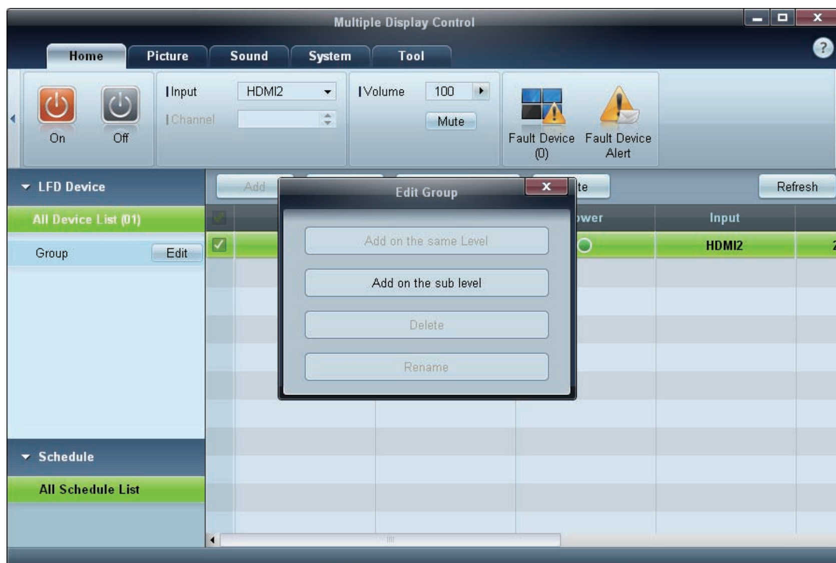
Ändra storlek på ett fönster

Placera muspekaren i ena hörnet av programfönstret. En pil visas. Ändra programfönstrets storlek genom att röra på muspekaren.



Hantering av grupper

Skapa grupper



Skapa grupper och hantera enhetslistorna enligt grupper.

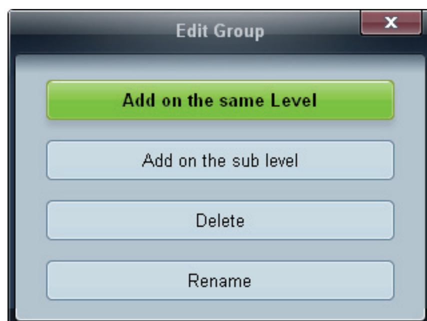


Samma gruppnamn kan inte användas flera gånger.

1 Högerklicka och välj **Group** → **Edit** i avsnittet med enhetslistan till vänster i programfönstret.

2 Klicka på **Add on the sub level** eller **Add on the sub level** i fönstret **Edit Group** som visas.

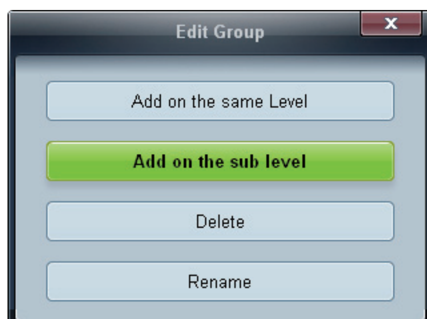
- **Add on the same level**: Skapa en grupp på samma nivå som den valda gruppen.





Knappen **Add on the same level** aktiveras endast om du har skapat minst en grupp.

- **Add on the sub level**: Skapa en undergrupp till den valda gruppen.



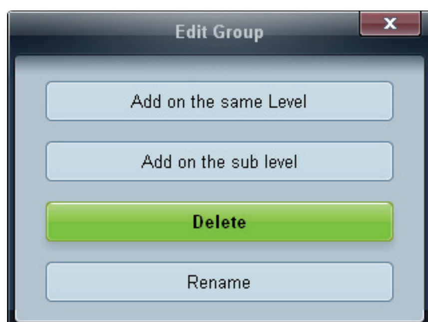

Knappen **Add on the same level** aktiveras endast om du har skapat minst en grupp.

3 Ange gruppens namn.

Ta bort grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Rename** i fönstret **Edit Group** som visas.

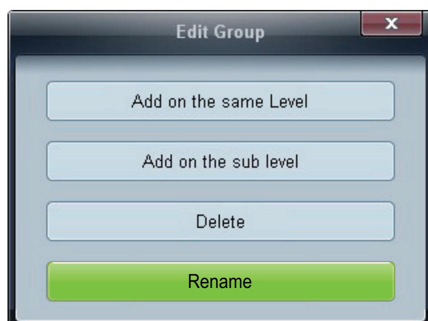


3 Klicka på **Yes**. Gruppen tas bort.

Byta namn på grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Rename** i fönstret **Edit Group** som visas.



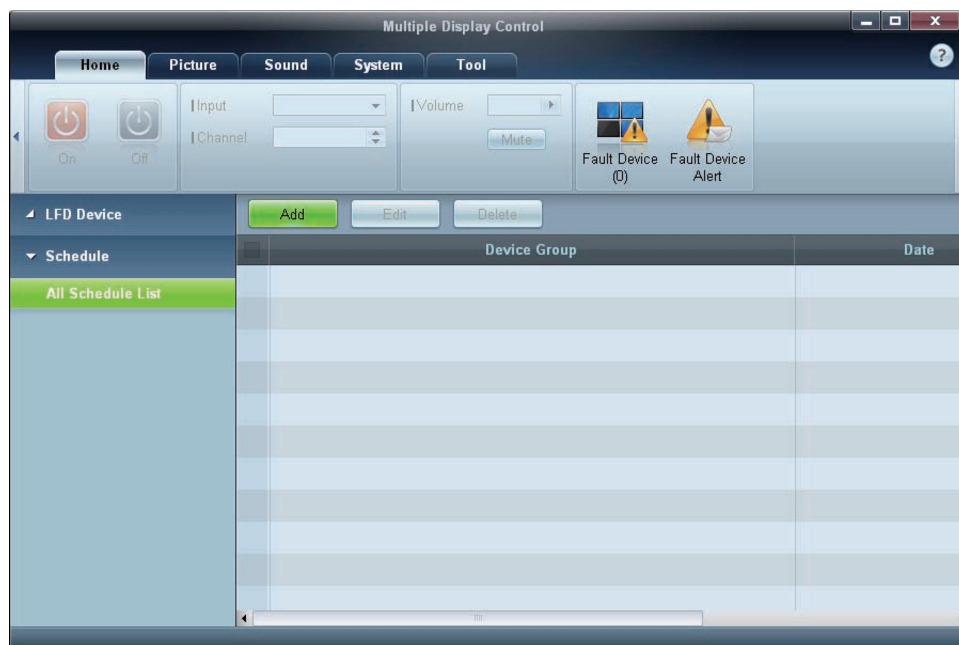
3 Om en markör visas i det gamla gruppnamnet anger du ett nytt gruppnamn.

Hantering av scheman

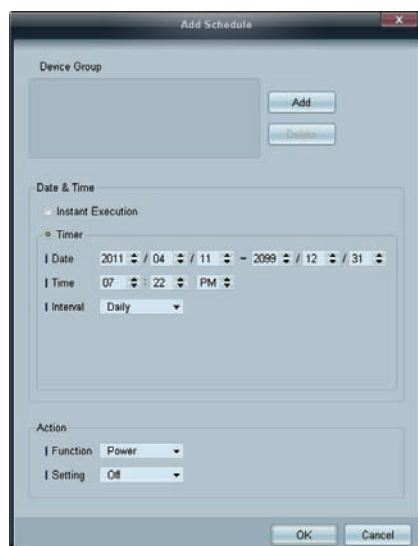
Skapa scheman

Skapa och registrera ett schema utifrån grupper.

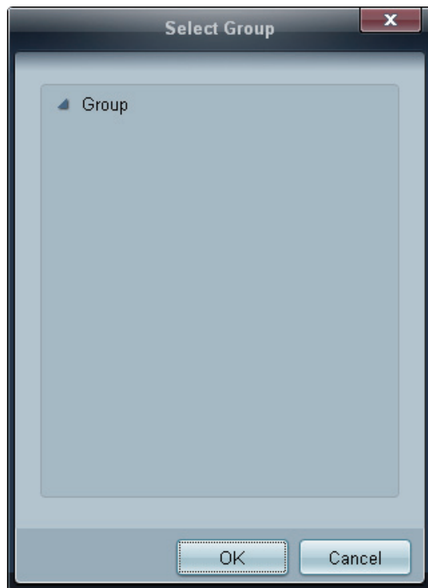
1 Klicka på **All Schedule List** i schemaavsnittet till vänster i programfönstret. Knappen **Add** aktiveras i mitten.



2 Klicka på knappen **Add**. Fönstret **Add Schedule** visas.



3 Klicka på **Add** under alternativet **Device Group** och välj den grupp där du vill lägga till schemat.



4 Välj **Date&Time/Action** och klicka på **OK**. Schemat läggs till och en lista med scheman visas i fönstret med enhetslistan.

- **Device Group** : Välj en grupp.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : Kör schemat omedelbart.
  - **Timer**: Ställ in datum, tid och intervall för körning av schemat.
- **Action** : Välj en funktion som aktiveras vid angiven tid och med angivet intervall.

Ändra schema

Om du vill ändra ett schema markerar du det och klickar på **Edit**.

Ta bort ett schema.

Om du vill ta bort ett schema markerar du det och klickar på **Delete**.

3 Använda MDC

3.3.14 Felsökningsguide

Problem		Lösning
Skärmen du vill styra visas inte i systeminformationstabellen.	1.	Kontrollera anslutningen av RS232C-kabeln (kontrollera att kabeln sitter i ordentligt i rätt serieport).
	2.	Kontrollera att en annan skärm med flera **ID** inte är ansluten. Om du kopplar ihop flera skärmar med duplicerade **ID** kan det göra att skärmarna inte visas på grund av datakollision.
	3.	Kontrollera att skärmens **ID** ligger inom intervallet 0 till 99. (Ändra ID med bildskärmsmenyn.) För en bildskärm som stöder ID i ett intervall på 0 - 99, ska **ID** ställas in mellan 0 och 99.
Den skärm du vill styra visas inte i rutnätet för den andra kontrollen.		Kontrollera att bildskärmen är på. (Se strömstatus i systeminformationstabellen.)
		Se till att du har valt inmatningskällan som skärmen är ansluten till.
Följande meddelande visas upprepat. Notice Please make selection in the information grid before controlling. OK example ID 1		Kontrollera att bildskärmen du vill styra har valts.
Visar ström på eller av på olika tider även om **On Time** eller **Off Time** ställs in.		Justera tiden på datorn till att synkronisera tiden mellan anslutna skärmar.
Fjärrkontrollen fungerar inte.		Fjärrkontrollen kanske inte fungerar om RS-232C-kabeln tas bort eller programmet stängs på ett onormalt sätt medan **Remote Control**-funktionen är **Disable**. För att lösa detta kör du programmet igen och ställer in **Remote Control** på **Enable**.



Det här programmet kanske inte fungerar som det ska på grund av kommunikationsproblem mellan datorn och skärmen eller för att elektromagnetiska vågor sänds ut från närliggande elektroniska enheter.

Hur visningsegenskaper visas när flera skärmar används

1 När ingen skärm är vald: Standardvärdet visas.

2 När en skärm är vald: Inställningarna för den valda skärmen visas.

3 När två skärmar är valda (t.ex. i sekvensen **ID** 1 och **ID**3): Inställningarna för **ID** 1 visas före inställningarna för **ID** 3.

4 När kryssrutan **All**+**Select** är markerad och alla skärmarna är valda: Standardinställningarna visas.

4 Skärmjustering

Konfigurera inställningarna för **Bild** (**Ljusstyrka**, **Färgton** etc.).



Layouten för menyalternativen i **Bild** kan variera beroende på produkt.

4.1 Bildläge

MENU [Ⅲ] → **Bild** → **Bildläge** → **ENTER** [↵]

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för den miljö där produkten ska användas. Olika alternativ för **Bildläge** visas beroende på den aktuella inmatningskällan.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

4.1.1 Om ingångskällan är PC eller DVI

- **Information**: Det här läget minskar trötthet i ögonen och passar för att visa information för allmänheten.
- **Reklam**: Det här läget passar för att visa videoinnehåll och reklam inomhus/utomhus.
- **Kalibrerad**: I det här läget används inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och jämnhet, som kan anpassas med kalibreringsprogrammet (Advanced Color Management).



Du kan ladda ned programmet Advanced Color Management från www.samsunglfd.com.

4.1.2 Om inmatningskällan är AV, Component eller HDMI

- **Dynamisk**: Det här läget är lämpligt när det omgivande ljuset är starkt.
- **Standard** : Det här läget passar för alla miljöer.
- **Naturlig**: Lämpligt för att minska trötthet i ögonen.
- **Film**: Detta minskar ögontrötthet.

4.2 Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

MENU [] → **Bild** → **ENTER** []

Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten. Välj ett alternativ med med knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på []. Använd pilknapparna om du vill justera värdet för ett alternativ eller välja en inställning. Tryck på [] när du är färdig.



- När du gör ändringar av **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg** eller **Ton (G/R)**, ändras skärmmenyn enligt detta.
- När du ansluter en **PC** kan du bara göra ändringar av **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till produkten.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskas strömförbrukningen.

4.3 Skärmjustering

MENU [] → Bild → Skärmjustering → ENTER []

Skärmjustering ger dig olika alternativ för bildstorlek och bildformat. Välj ett alternativ med med knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på []. Använd pilknapparna för att välja ett alternativ på undermenyn och tryck sedan på [].

Olika alternativ för Skärmjustering visas beroende på den aktuella inmatningkällan.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

4.3.1 Bildstorlek

Om du har en kabelbox eller satellitmottagare kan den också ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Vi rekommenderar dock att du använder produktens 16:9-läge för det mesta.

- 16:9: Ställer in bilden till 16:9 Wide.
- Zoom1: Använd för medelhög förstoring. Skär bort ovandelen och sidorna.
- Zoom2: Använd för starkare förstoring.
- Smart visning 1: Minskar 16:9-bilden med 50%.

 Smart visning 1 är endast aktiverad i HDMI-läge.

- Smart visning 2: Minskar 16:9-bilden med 25%.

 Smart visning 2 är endast aktiverad i HDMI-läge.

- 4:3: Ställer in bilden till vanligt (4:3) läge.

 Ställ inte in produkten på bildformatet 4:3 under en längre tid. De kanter som visas till vänster och höger eller längst upp och längst ned på skärmen kan orsaka bildinbränning, vilket inte täcks av garantin.

- Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan avskärning när HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Component-signaler (1080i/1080p) matas in.

- **Personlig**: Ändrar upplösningen så att den passar användaren.
- **Originalförhållande**: Om inmatningskällan är **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC-anslutning), visas videon med originalbildförhållande.



Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

Bildstorlekar tillgängliga enligt inmatningskälla

Inmatningskälla	Bildstorlek
AV, Component (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Personlig**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**, **Personlig**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**, **Smart visning 1**, **Smart visning 2**, **Personlig**
PC, DVI (när en dator är ansluten)	**16:9**, **4:3**, **Originalförhållande**

4.3.2 Position

Justerar bildens position. **Position** är bara tillgängligt om **Bildstorlek** är inställd på **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa bredd**, **Anpassa t. skärm** eller **Personlig**.

- Gör så här om du vill använda funktionen **Position** efter att du valt **Zoom1**, **Zoom2** eller **Anpassa bredd**.

1 Välj **Position** genom att trycka på knappen ▼.

2 Tryck på knappen [↵].

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill flytta bilden uppåt eller nedåt.

4 Tryck på knappen [↵].

5 Välj **Stäng** genom att trycka på knapparna ▲ och ▼ efter varandra. Återställ bildens position genom att trycka på **Återställ**.

- Gör så här om du vill använda funktionen **Position** efter att du valt **Anpassa t. skärm** i **HDMI** (1080i/1080p) eller **Component** (1080i/1080p) eller **Personlig**.

1 Välj **Position** genom att trycka på knappen ▼.

2 Tryck på knappen [↵].

3 Tryck på knappen ▲/▼/◀/▶ om du vill flytta på bilden.

4 Tryck på knappen [↵].

5 Välj **Stäng** genom att trycka på knapparna ▲ och ▼ efter varandra.



Om du vill återställa bilden till sitt ursprungliga läge väljer du **Återställ** på skärmen **Position**. Bilden återställs till standardpositionen.

4.3.3 Justering av PC-skärm


Endast tillgängligt i läget **PC**.

Grov/**Fin**: Tar bort eller minskar bildbruset. Om bruset inte går att ta bort genom finjustering använder du funktionen **Grov** för att justera frekvensen så mycket som möjligt (**Grov**) och finjusterar sedan på nytt. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.

Position: Så här justerar du datorskärmens position om den inte är centrerad eller passar på produktskärmen. Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill justera den vertikala positionen. Tryck på knappen ◀ eller ▶ om du vill justera den horisontella positionen.

Återställ bild: Återställer bilden till standardinställningarna.

4.3.4 Välj upplösning

Om bilden inte är normal även när upplösningen för grafikkortet är en av följande kan du optimera bildkvaliteten genom att välja samma upplösning för produkten so datorn med den här menyn.

Tillgängliga upplösningar: **Av** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**


Alternativet **Välj upplösning** är bara aktiverat när ingångskällan är **PC**.

4.4 Autojustering


MENU [Ⅲ] → **Bild** → **Autojustering** → **ENTER** [↵]

Justera frekvensvärden/positioner och finjustera inställningarna automatiskt.


Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **PC**.

4.5 Avancerade inställningar

MENU [Ⅲ] → Bild → Avancerade inställningar → ENTER [↵]

Alla **Avancerade inställningar** finns tillgängliga i **Standard**- och **Film**-lägena. Välj ett alternativ med uppåt- och nedåtpilknapparna och tryck sedan på [↵]. Ändra värdet eller inställningen med pilknapparna och tryck sedan på [↵].



I **PC**-läget kan du bara ändra **Gamma** och **Vitbalans**.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

4.5.1 Svärta

Välj svärta för att justera skärmdjupet.

- **Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**

4.5.2 Dynamisk kontr.

Justera skärmkontrasten.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

4.5.3 Skuggdetalj

Öka ljusstyrkan för mörka bilder.

4.5.4 Gamma

Justera primärfärgintensiteten.

4.5.5 Expertmönster

Kalibrera bilden med hjälp av funktionen **Expertmönster**. Om skärmmenyn försvinner eller en annan meny än bildmenyn öppnas, sparar produkten kalibreringen och skärmen **Expertmönster** stängs.

- **Av**

  Stänger av funktionen **Expertmönster**.

- **Mönster1**

  Den här testskärmen visar effekten av skärminställningarna på svarta och grå nyanser.

- **Mönster2**

  Den här testskärmen visar effekten av skärminställningarna på färger.



- När du har valt **Mönster1** eller **Mönster2** kan du justera valfria avancerade inställningar för att få önskad effekt.
- När **Expertmönster** är igång hörs inget ljud.
- Endast aktiverat i Component- och HDMI-läge.

4.5.6 Läget Endast RGB

Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** för finjustering av färgton och mättnad.

- **Av** / **Röd** / **Grön** / **Blå**

4.5.7 Färgområde

Justerar det färgintervall och den färgvariation (färgområdet) som finns tillgängliga för att skapa bilder.

- **Auto** / **Ursprunglig** / **Personlig**



Om du vill justera **Färg**, **Röd**, **Grön**, **Blå** och **Återställ**, ställer du in **Färgområde** på **Personlig**.

4.5.8 Vitbalans

Justera färgtemperaturen för att få en mer naturlig bild.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Justera mörker för varje färg (röd, grön, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Justera ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).
- **Återställ**: Återställer **Vitbalans** till standardinställningarna.

4.5.9 10 p vitbalans (Av / På)

Kontrollerar vitbalansen i intervall om 10 punkter genom att justera ljusstyrkan för rött, grönt och blått.

- **Intervall** : Välj det intervall som ska justeras.
- **Röd** : Justera den röda nivån.
- **Grön** : Justera den gröna nivån.
- **Blå** : Justera den blå nivån.
- **Återställ**: Återställer **10 p vitbalans** till standardinställningarna.



- Tillgängligt när **Bildläge** är inställt på **Film** och den externa inmatningen är inställd på all inmatning.
- En del externa enheter har inte stöd för den här funktionen.

4.5.10 Hudfärg

Betona rosa ”hudfärg”.

4.5.11 Kantförbättring (Av/På)

Betona föremålens kantlinjer.

4.5.12 Rörelsebelysning (Av/På)

Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.

4.5.13 LED-rörelse plus (Av/På)

Avlägsnar suddighet och judder från scener med mycket snabba rörelser för att ge en tydligare bild.

4.6 Bildalternativ

MENU [Ⅲ] → Bild → Bildalternativ → ENTER [↵]

Välj ett alternativ med pilknapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på [↵]. Ändra inställningen med pilknapparna och tryck sedan på [↵].

När du ansluter en dator kan du bara ändra **Färgton**.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

4.6.1 Färgton

- **Av** / **Sval** / **Standard** / **Varm1** / **Varm2**



- **Varm1** eller **Varm2** inaktiveras om **Bildläge** är inställt på **Dynamisk**.
- Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

4.6.2 Color Temp.

Justerar färgtemperaturen för (**Röd** / **Grön**, **Blå**). (Intervall: 3000K–15000K)



Den här funktionen är inte tillgänglig när **Färgton** är inställd på **Av**.

4.6.3 Filter för dig. brus

Om sändningssignalen som produkten tar emot är svag kan du aktivera funktionen **Filter för dig. brus** för att minska brus och spökbilder som visas på skärmen.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto**

 Om signalen är svag provar du alla alternativ tills produkten visar bästa möjliga bild.

4.6.4 MPEG-brusfilter

Minskar MPEG-brus för att ge förbättrad bildkvalitet.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto**

4.6.5 HDMI svärta

Används för att justera skärmdjupet genom att välja svärta.

- **Normal** / **Låg**

 Endast tillgängligt i **HDMI**-läge.

4.6.6 Filmläge

Anger att produkten automatiskt ska känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera bilden för optimal kvalitet.

- **Av**/**Auto1**/**Auto2**

 Tillgängligt i **AV**, **COMPONENT** (480i/1080i) och **HDMI** (480i/1080i).

4.6.7 Kantljusstyrka

Med den här funktionen kan du jämna ut ljusstyrkan om kanterna verkar mörkare än skärmens mittparti. Funktionen är användbar om gränsen mellan bildskärmarna ser mörk ut när **Delad skärmbild**-funktionen används. Välj ett läge för **Kantljusstyrka** för att styra hur mycket du vill minska ljusstyrkan i mitten.
Du kan minska ljusstyrkan från **Låg** till **Mycket hög**.

4.7 Återställ bild

 **MENU** [] → **Bild** → **Återställ bild** → **ENTER** []

Återställer det aktuella bildläget till standardinställningarna.

5 Ljudinställning

Konfigurera inställningarna för (**Ljud**) för produkten.

5.1 Ljudläge

MENU [Ⅲ] → **Ljud** → **Ljudläge** → **ENTER** [↵]

Välj ett alternativ med uppåt- och nedåtpilknapparna och tryck sedan på [↵].



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Standard**: Väljer normalljudläget.
- **Musik**: Betonar musik över röster.
- **Film**: Ger bästa ljud för filmer.
- **Klar röst**: Betonar röster över andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten i högfrekventa ljud så att personer med hörselnedsättning får en bättre ljudupplevelse.

 Om **Välj högtalare** ställs in på **Extern** är **Ljudläge** inaktiverat.

5.2 Ljudeffekt

MENU [Ⅲ] → Ljud → Ljudeffekt → ENTER [↵]



- Om Välj högtalare ställs in på Extern är Ljudeffekt inaktiverat.
- Endast tillgängligt när Ljudläge är inställt på Standard.

- SRS TruSurround HD (Av/På)

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanalig surroundljudsupplevelse genom ett par högtalare med hjälp av HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- SRS TruDialog (Av/På)

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten i en röst över bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs tydligare.

- SRS CS Headphone (Av/På)

  Du kan höra virtuellt 5.1-kanaligt surroundljud via hörlurarna.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när hörlurar är anslutna.

- Equalizer

  En rad skjutreglage visas på equalizern. Välj ett skjutreglage med uppåt- och nedåtpilknapparna. Ändra skjutreglagets värde med vänster- och högerpilknapparna. Om du vill Återställ Equalizer väljer du Återställ och trycker på [↵]. Välj sedan Ja och tryck på [↵]. Avsluta genom att välja Stäng och sedan trycka på [↵].

  Equalizer finns endast tillgängligt i standardljudläget.

  - Balans V/H: Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.
  - 100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (bandbreddsjustering): Justerar nivån för specifika bandbreddsfrekvenser.
  - Återställ: Återställer equalizern till standardinställningarna.

5.3 Högtalarinställningar

MENU [] → Ljud → Högtalarinställningar → ENTER []

- **Välj högtalare** (**Extern**/**Intern**)

  Om du lyssnar på ljudspåret till en utsändning eller film via en extern mottagare, hör du kanske ett ljudeko som orsakas av skillnaden i avkodningshastighet mellan produktens högtalare och högtalarna som är anslutna till ljudmottagaren. Om detta inträffar ställer du in produkten på **Extern**.



  - När du ställer in **Välj högtalare** på **Extern** stängs produktens högtalare av. Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna. När **Välj högtalare** ställs in på **Intern** är både produktens högtalare och de externa högtalarna på. Ljudet kommer att höras genom båda.
  - Om det inte finns någon videosignal är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.

- **Autovolym** (**Av** / **Normal** / **Natt**)

  Normal jämnar ut volymen för varje kanal så att volymen är samma när du byter kanal.

  Natt jämnar ut och sänker volymen för varje kanal så att alla kanaler blir tystare. **Natt** är användbart på natten, när du kanske vill ha låg volym.



Om du vill använda volymkontrollen från en ansluten källenhet ställer du in **Autovolym** på **Av**. Du kan inte ändra volymkontrollen för den anslutna källenheten om **Autovolym** är inställt på **Normal** eller **Natt**.

5.4 Ljudåterställning

MENU [] → Ljud → Ljudåterställning → ENTER []

Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard. Select **Ljudåterställning**, press [], select **Ja** in the pop-up, and then press [] again.

6 Media

6.1 MagicInfo Lite

MENU [Ⅲ] → Media → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

Tryck på knappen **MagicInfo Lite** på fjärrkontrollen.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Med MagicInfo Lite-spelaren kan du spela innehåll (bilder, video, dokumentfiler) när du vill.

Du kan spela innehåll som sparats i internminnet eller på ett USB-minne. Du kan även spela innehåll via MagicInfo Lite Server om du ansluter till ett nätverk.

Mer information om hur du använder **MagicInfo Lite Server** finns i användarhandboken för **MagicInfo Lite Server**.

6.2 Videor

MENU [Ⅲ] → Media → Videor → ENTER [↵]

Ansluta en USB-enhet

1 Slå på produkten.
2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filmfiler till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.
3 När en USB-enhet är ansluten till produkten visas skärmen **Ny enhet ansl.**. Välj en ansluten enhet och tryck på [↵].

6.2.1 Spela upp en video

1 Välj önskad video i fillistan genom att trycka på knappen ◀/▶/▲/▼.

2 Tryck på knappen [↵] eller [▶](Spela).



- Filnamnet visas längst upp tillsammans med speltiden.
- Om det inte finns tidsinformation för videon visas inte speltiden och förloppsindikatorn.
- Under videouppspelning kan du söka med hjälp av knapparna ◀ och ▶.
- Du kan använda knapparna [◀◀](REW), [▶▶](FF), Paus, Stopp och Spela längst ned på fjärrkontrollen under uppspelning.
- Avsluta filmen genom att trycka på knappen **RETURN**
- Om du trycker på knappen **MENU** när du spelar upp innehåll från en USB-enhet, stoppas uppspelningen och enheten återvänder till det tidigare indataläget.

Format som stöds för videoundertexter (för olika språk mm.)

Namn	Filtillägg	Format
Tidbaserad MPEG-4-text	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	strängbaserad
SubViewer	.sub	strängbaserad
Micro DVD	.sub eller .txt	strängbaserad

Videoformat som stöds

Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mb/s)	Ljudkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x /5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ DTS Core
		H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	

Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mb/s)	Ljudkodek
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x /5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM / WMA
		H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/ AAC
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		HEMPEG4SP /ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/ MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/ MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	



- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Ljud eller video fungerar inte om innehållet har en standardbithastighet/bildfrekvens som är högre än kompatibel bild/sek som visas i tabellen ovan.
- Om det är fel på indextabellen fungerar inte sökfunktionen (hoppa).
- Du kan uppleva att filerna spelas upp ryckigt när du spelar dem via en nätverksanslutning.
- Du kan inte spela upp videoinnehåll om det finns många olika innehåll i samma fil.
- När du spelar upp en video via en nätverksanslutning kanske inte videon spelas upp mjukt.
- Det kan ta längre tid för menyn att visas om videons bithastighet är högre än 10 Mb/s.

- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.

Videodekoder	Ljuddekoder
Stöder upp till H.264, nivå 4.1 H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte. För MPEG4 SP, ASP • Under 1 280 x 720: Max 60 bildrutor • Över 1 280 x 720: Max 30 bildrutor GMC 2 och högre stöds inte.	Stöder upp till WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO har inte stöd för mer än en kanal eller Lossless audio. WMA-samplingsfrekvensen 22 050 Hz mono stöds inte. RealAudio 10 Lossless stöds inte.

Använda funktionen för oavbruten uppspelning (fortsätt uppspelning)

Om du avslutar en film medan den spelas upp kan du fortsätta spela upp den senare från den plats där du stoppade den.



Funktionen **Återuppta** har inte stöd för flera användare. (Den memorerar endast platsen där den senaste användaren avslutade uppspelningen.)

1 Välj den filmfil du har stoppat och vill fortsätta spela genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.

2 Tryck på knappen [▶](Spela) eller [↵].

3 Tryck på ikonen Återuppta på kontrollpanelen om du vill fortsätta. Filmen spelas upp från den plats där du stoppade den tidigare.



Återuppta finns endast tillgängligt när du fortsätter spela upp en film du har stoppat.

Använda funktionen Scensökning

Scensökning delar upp en video i fem kapitel under uppspelning. Du kan starta om uppspelningen från det kapitlet du väljer.



Om indexinformationen har skadats eller inte stöds kan du inte använda funktionen **Scensökning**.

1 Välj den filmfil du vill spela upp i fillistan.

2 Tryck på knappen [▶](Spela) eller [↵].

3 Välj **Scensökning** genom att trycka på knappen **TOOLS** och sedan på knappen ◀ eller ▶. En popup-skärm visas.

4 Välj det kapitel du vill visa genom att trycka på knappen ◀ eller ▶. Uppspelningen börjar på det kapitel du har valt.

6.3 Foton

MENU [Ⅲ] → Media → Foton → ENTER [↵]

Ansluta en USB-enhet

1 Slå på produkten.
2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filmfiler till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.
3 När en USB-enhet är ansluten till produkten visas skärmen **Ny enhet ansl.**. Välj en ansluten enhet och tryck på [↵].

6.3.1 Visa ett foto (eller ett Bildspel)

1 Välj önskad fil i fillistan genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼.
2 Tryck på knappen [↵].

- Tryck på vänster- eller högerpilknappen om du vill visa filerna manuellt, en i taget.
- Starta bildspelet genom att trycka på knappen [▶] (Spela) när filen som du har valt visas.
- Under bildspelet visas alla filer i fillistan i ordning, med början på den fil du valt

- Om du trycker på knappen [▶] (Spela) i fillistan börjar bildspelet direkt.
- Under ett **Bildspel** kan du trycka på knappen **TOOLS** för att komma åt ytterligare funktioner, till exempel **Bildspelshastighet**, **Bildspelseffekt**, **Bakgrundsmusik**, **Zoom** och **Rotera**.
- Du kan lägga till bakgrundsmusik till ett bildspel om du har musikfiler på USB-enheten eller datorn genom att ställa in **Inställningar för bakgrundsmusik** på **På** på **Verktyg**-menyn och sedan välja de musikfiler som ska spelas.
- **Inställningar för bakgrundsmusik** går inte att ändra förrän BGM har laddat färdigt.
- Du kan använda knapparna Paus, Stopp och Spela längst ned på fjärrkontrollen under ett bildspel.
- När du trycker på knappen Stopp eller Återgå avbryts bildspelet och huvudfotoskärmen visas på nytt.
- Om du trycker på knappen **MENU** när du spelar upp innehåll från en USB-enhet, stoppas uppspelningen och enheten återvänder till det tidigare indataläget.

6.4 Musik

MENU [] → Media → Musik → ENTER []

Ansluta en USB-enhet

1 Slå på produkten.

2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filmfiler till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.

3 När en USB-enhet är ansluten till produkten visas skärmen **Ny enhet ansl.**. Välj en ansluten enhet och tryck på [].

6.4.1 Spela musik

1 Välj önskad musikfil i fillistan genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼.

2 Tryck på knappen [] eller [](Spela).

- Under musikuppspelning kan du söka med hjälp av knapparna [] (REW) och [] (FF).

- Om ljudet låter onormalt när du spelar MP3-filer kan du justera equalizern på Ljud-menyn. (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)
- Om du trycker på knappen **MENU** när du spelar upp innehåll från en USB-enhet, stoppas uppspelningen och enheten återvänder till det tidigare indataläget.

Skapa min spellista

1 Välj **Redig.läge** på **Musik**-skärmen genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼. Tryck sedan på knappen [].

- En kryssruta visas till vänster om filerna.

2 Välj de spår du vill lägga till med knappen ◄/►/▲/▼ och tryck sedan på knappen [].

- En markering visas i kryssrutan.

3 Välj fler spår genom att upprepa steg 2.

- Om du vill välja alla filer på den aktuella sidan väljer du **Markera alla** längst upp på sidan och trycker på [].

4 Välj **Lägg i Min spellista** genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼.

- Observera att **Min spellista** återställs till standardspellistan och alla spår du lagt till tas bort om du väljer **Rensa Min spellista**.

5 Tryck på knappen []. Meddelandet "**Valda objekt lades till i Min spellista.**" visas.

6 Den nya eller uppdaterade spellistan finns på huvudsidan för **Musik**.

Spela Min spellista

Välj mappen **Min spellista**, så spelas den automatiskt. Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill spela en annan musikfil i spellistan.



Om du vill ta bort en fil från **Min spellista** markerar du papperskorgen bredvid filen du vill ta bort med hjälp av riktningsknapparna och trycker sedan på [⏎]. Filen tas bort från **Min spellista**.

Spela valda musikfiler

1 Välj **Redig.läge** på **Musik**-skärmen genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼. Tryck sedan på knappen [⏎].

2 Välj önskad musikfil i fillistan genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼ och tryck sedan på knappen [⏎].

- Ett ✓ visas till vänster om de valda filerna.

3 Välj fler spår genom att upprepa steg 2.

- Om du vill välja alla filer på den aktuella sidan väljer du **Markera alla** längst upp.
- Om du vill avbryta ditt val trycker du på knappen [⏎] igen.

4 Välj **Spela** längst ned på skärmen genom att trycka på knappen ◄/►/▲/▼ och tryck sedan på [⏎]. De valda musikfilerna spelas

6.5 Videor / Foton / Musik – Ytterligare funktioner

6.5.1 Sortera fillistorna

Om du vill sortera filerna i fillistorna väljer du ikonen (Sorterar) längst upp till höger på skärmen med knappen ◀/▶/▲/▼. Tryck sedan på knappen [↵]. Markeringarna nedan visar vilket media sorteringskriterierna gäller.

Sorteringskriterium	Användning	Videor	Foton	Musik
Mapp-vy	Visar hela mappen. Du kan visa filnamnet och miniatyrbilden genom att markera mappen.	✓	✓	✓
Titel	Sorterar och visar filens namn enligt Symbol/Nummer/Alfabetisk/Särskild ordning.	✓	✓	✓
Senaste datum	Sorterar och visar filerna enligt senaste datum.	✓	✓	
Datum tidigast	Sorterar och visar filerna enligt tidigaste datum.	✓	✓	
Månadsvis	Sorterar och visar fotofiler enligt månad.		✓	
Artist	Sorterar musikfilerna enligt artist i alfabetisk ordning.			✓
Album	Sorterar musikfilerna enligt album i alfabetisk ordning.			✓
Genre	Sorterar musikfilerna enligt genre.			✓

6.5.2 Videor/Foton/Musik Alternativmeny

När du spelar upp video- eller fotofiler kan du öppna en alternativmeny genom at trycka på knappen **TOOLS**.

Nedan visas en rad tabeller med tillgängliga alternativ och vilka media respektive alternativ gäller.

Alternativnamn	Åtgärd	Videor	Foton	Musik
Lista	Återgå till fillistan.	✓	✓	✓
Spela / **Paus**	Starta eller stoppa. Alternativt kan du använda knappen ▶ (Spela) eller ❚❚ (Paus) på fjärrkontrollen.	✓		✓
Föreg./**Nästa**	Gå till föregående/nästa fotofil		✓	
Blanda	Du kan spela musiken i ordning eller slumpmässigt.			✓
Återuppta	Du kan starta om en filmfil från den plats där du stoppade den.	✓		
Scensökning	Du kan använda funktionen **Scensökning** under uppspelning om du vill visa eller starta en film från en viss scen.	✓		
Titelsökning	Du kan gå direkt till en annan titel.	✓		
Tidssökning	Du kan söka i filmen med intervall om 1 minut via knapparna ◀ och ▶.	✓		
Undertext	Du kan visa undertexter. Du kan välja ett visst språk om undertextfilen innehåller flera språk.	✓		
Läget upprepa	Du kan upprepa uppspelningen av film- och musikfiler.	✓		✓
Bildstorlek	Du kan ställa in önskad bildstorlek.	✓		
Bildläge	Du kan ändra **Bildläge**.	✓	✓	
Ljudläge	Du kan ändra **Ljudläge**.	✓	✓	✓
Ljudspråk	Du kan se på film med något av de språk som stöds. Funktionen är endast aktiverad när du spelar strömmade filer med stöd för flera ljudformat.	✓		
Undertextsinställning	Visar **Undertextsinställning**. Du kan ställa in alternativ för undertexter.	✓		

Alternativnamn	Åtgärd	Videor	Foton	Musik
Starta bildspel/ Stoppa bildspel	Du kan starta eller stoppa ett bildspel. Du kan även använda knappen ▶ eller ❚❚ på fjärrkontrollen.		✓	
Bildspelshastighet	Du kan välja bildspelshastighet under bildspelet. Du kan även använda knappen ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen.		✓	
Bildspelseffekt	Du kan ställa in olika bildspelseffekter.		✓	
Bakgrundsmusik på/ av	Du kan starta eller stoppa bakgrundsmusiken.		✓	
Inställningar för bakgrundsmusik	Du kan ställa in och välja bakgrundsmusik när du visar en fotofil eller ett bildspel.		✓	
Zoom	Du kan zooma in bilder i helskärmsläget.		✓	
Rotera	Du kan rotera bilder.		✓	



- Om du trycker på knappen **INFO** när ett enhetsnamn är markerat visas information om den markerade enheten.
- Om du trycker på knappen **INFO** när en fil är markerad visas information om den markerade filen.

6.6 Källa

MENU [III] → Media → Källa → ENTER [↵]

Källa gör det möjligt för dig att välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

6.6.1 Källa

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

 Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

 Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

6 Media

6.6.2 Ändra namn

MENU [Ⅲ] → **Media** → **Källa** → **TOOLS** → **Ändra namn** → **ENTER** [↵]

Du kan döpa om en ansluten källenhet.

- Ibland visas inte skärmen som den ska om inte namnet på källenheten är specificerat i **Ändra namn**. Dessutom är det bäst att döpa om källenheten i **Ändra namn** för att få optimal bildkvalitet.

  
  Listan innehåller följande källenheter. Källenheterna på listan varierar beroende på vald källa.

  - **Video** / **DVD** / **Digitalbox** / **Satellitmottagare** / **PVR STB** / **AV-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **PC** / **DVI PC** / **DVI-enheter** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**


Tillgängliga inställningar i **Bild**-menyn beror på den aktuella källan och inställningarna som har gjorts i **Ändra namn**.

- När du ansluter en dator till **HDMI IN**-porten med en HDMI-kabel bör du ställa in läget **PC** under **Ändra namn**.
- När du ansluter en dator till **HDMI IN**-porten med en HDMI till DVI-kabel bör du ställa in läget **DVI PC** under **Ändra namn**.
- När du ansluter en AV-enhet till **HDMI IN**-porten med en HDMI till DVI-kabel bör du ställa in läget **DVI-enheter** under **Ändra namn**.

6.6.3 Information

MENU [Ⅲ] → **Media** → **Källa** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** [↵]

Du kan visa detaljerad information om den markerade externa enheten.

6.6.4 Uppdatera

MENU [Ⅲ] → **Media** → **Källa** → **TOOLS** → **Uppdatera** → **ENTER** [↵]

Om de externa enheterna inte visas i **Källa** trycker du på knappen **TOOLS** och väljer **Uppdatera**.
Sök efter anslutna enheter.

7

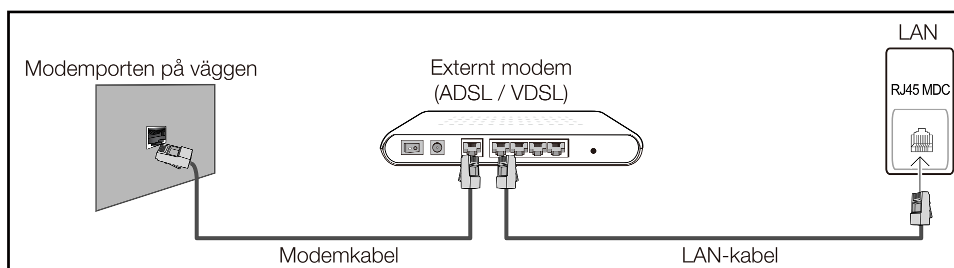
Nätverk

7.1 Nätverksinställning

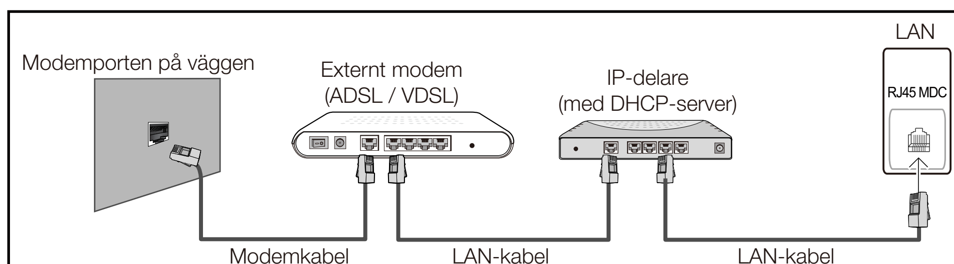
7.1.1 Ansluta till ett kabelnätverk

Det finns tre sätt att ansluta produkten till det lokala nätverket med en kabel.

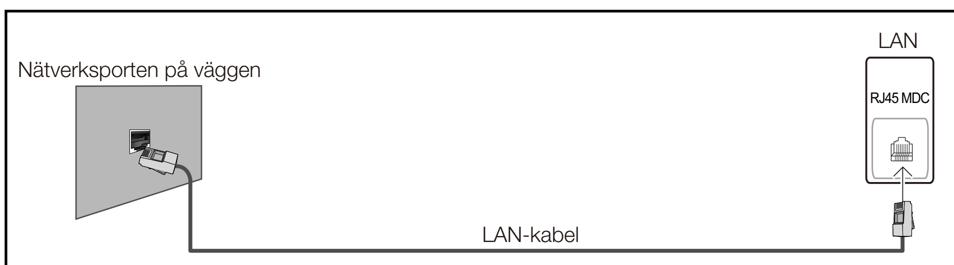
- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till ett externt modem med en LAN-kabel. Se bilden nedan.



- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en LAN-kabel när du ansluter. Se bilden nedan.



- Beroende på hur nätverket är konfigurerat kan du kanske ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten direkt till ett nätverksvägguttag med en LAN-kabel. Se bilden nedan. Observera att vägguttaget är anslutet till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



- Om du har ett dynamiskt nätverk bör du använda ett ADSL-modem eller en router med stöd för DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar med stöd för DHCP tillhandahåller automatiskt de värden för IP-adress, nätmask, gateway och DNS som behövs för att

produkten ska få åtkomst till Internet. Du behöver därför inte ange dem manuellt. De flesta hemmanätverk är dynamiska nätverk.

En del nätverk kräver en statisk IP-adress. Om ditt nätverk kräver en statisk IP-adress måste du ange värdena för IP-adress, nätmask, gateway och DNS manuellt på produktens kabelinställningsskärm när du upprättar nätverksanslutningen. Du kan få värdena för IP-adress, nätmask, gateway och DNS från din Internet-leverantör. Om datorn använder Windows kan du även få dessa värden via datorn.



Du kan använda ADSL-modem med stöd för DHCP om nätverket kräver en statisk IP-adress. ADSL-modem med stöd för DHCP kan också användas med statiska IP-adresser.

7.1.2 Inställningar för kabelnätverk

MENU [ ] → **Nätverk** → **Nätverksinställningar** → **ENTER** [ ]

Ställ in nätverksanslutningen på att använda Internet-tjänster för att utföra programuppgraderingar.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Automatisk Nätverkskonfiguration

Använd automatiska **Nätverksinställningar** när du ansluter produkten till ett nätverk som har stöd för DHCP. Gör så här om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen automatiskt.

Automatisk inställning

1 Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.

2 Välj **Kabel**, tryck på [ ] och tryck sedan på [ ] igen.

3 Nätverkstestskärmen visas och nätverksanslutningen verifieras. När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Internet is connected successfully**".



- Kontrollera anslutningen till LAN-porten om anslutningsprocessen inte fungerar.
- Om den automatiska processen inte kan hitta nätverksanslutningsvärdena, eller om du vill ställa in anslutningen manuellt går du till nästa avsnitt, **Manual Network Setup**.

Manuell Nätverkskonfiguration

Använd manuell **Nätverksinställningar** när du ansluter produkten till ett nätverk som kräver en statisk IP-adress.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i listmenyn som visas.
3. Klicka på fliken Support i dialogrutan som visas.
4. Klicka på knappen Information på fliken Support. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

Gör så här om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt.

1. Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Kabel**, tryck på [↵] och tryck sedan på [↵] igen. Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
3. Tryck på [↵]. Verifikationsprocessen avslutas. Välj **IP-inst.** på nätverksanslutningsskärmen. Skärmen **IP-inst.** visas.
4. Välj fältet längst upp, tryck på [↵] och ställ sedan in **IP-läge** på **Manuellt**.
5. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till aktuellt **IP-adress** och tryck sedan på [↵].
6. Ange den första delen av aktuell **IP-adress** (till exempel 105) i det första fältet med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Tryck på högerpilknappen för att komma till nästa fält.
7. Ange nästa del av din **IP-adress**. Tryck på högerpilknappen för att komma till nästa fält.
8. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.

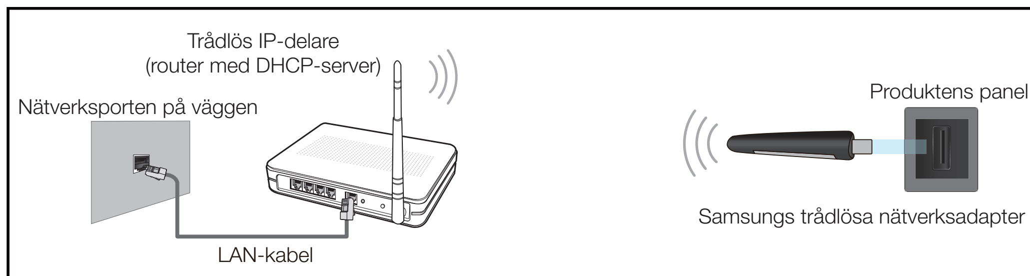


Om du skriver fel när du anger en siffra kan du ange siffran igen för att rätta till den. Du kan även trycka på uppåt- eller nedåtpilknappen för att ändra siffran ett steg i taget.

9. När du är klar med din **IP-adress** trycker du på [↵].
10. Tryck på nedåtpilknappen för att komma till fälten för **Nätmask** och tryck sedan på [↵].
11. Upprepa inmatningsprocessen för **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**.
12. När du är färdig väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på [↵]. Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. När anslutningen har verifierats visas meddelandet ”Du är ansluten till Internet.”.

7.1.3 Ansluta till ett trådlöst nätverk

Om du vill ansluta produkten till ditt trådlösa nätverk behöver du en trådlös router eller modem och en Samsung Wireless LAN-adapter (WIS10ABGN, WIS12ABGNX – säljs separat), som du ansluter till en USB-port på produktens baksida eller på sidopanelen. Se bilden nedan.



Samsungs Wireless LAN-adapter säljs separat hos valda återförsäljare, E-handelswebbplatser och Samsungparts.com. Samsungs Wireless LAN-adapter har stöd för IEEE 802.11a/b/g- och n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar att du använder IEEE 802.11n. När du spelar upp en video via en nätverksanslutning kanske den inte spelas upp mjukt.



- Du måste använda en ”Samsung Wireless LAN”-adapter (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) för att kunna använda ett trådlöst nätverk.
- Samsung Wireless LAN-adaptern och USB-förlängningskabeln säljs separat och finns hos valda återförsäljare, e-handelswebbplatser och Samsungparts.com.
- När du vill använda ett trådlöst nätverk måste produkten anslutas till en trådlös IP-delare (antingen en router eller ett modem). Om den trådlösa IP-delaren har stöd för DHCP kan produkten använda DHCP eller en statisk IP-adress vid anslutningen till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för den trådlösa IP-delaren. Om kanalen som ställs in för den trådlösa IP-delaren redan används av en annan enhet i närheten, kan det leda till störningar och kommunikationsfel.
- Produkten har endast stöd för följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll.
  - Autentiseringsläge: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Krypteringstyp: WEP, TKIP, AES.
- Om du väljer Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n-läget och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för anslutningspunkten eller den trådlösa routern, kommer Samsung-produkten inte att stödja en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om den trådlösa routern har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckeln i båda lägena.
- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad, kanske den inte går att ansluta till produkten via en Samsung Wireless LAN-adapter.
- Se till att produkten är på innan du ansluter Samsung Wireless LAN-adaptern.
- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in anslutningen till det trådlösa nätverket på fem sätt.
  - Automatisk inställning (med funktionen för automatisk nätverkssökning)
  - Manuell inställning

- **Ad-hoc**
- **WPS(PBC)**
- **One Foot Connection**

- Produkten kanske inte kan identifiera Samsung Wireless LAN-adaptern om du ansluter den till produkten via en USB-hubb eller en annan USB-förlängningskabel än den kabel som medföljde produkten.

7.1.4 Inställning för trådlöst nätverk

Automatisk Nätverkskonfiguration

De flesta trådlösa nätverkssystem har ett valfritt säkerhetssystem som kräver att enheter som ansluter till nätverket skickar en krypterad säkerhetskod som kallas för åtkomstnyckel eller **Säkerhetsnyckel**. **Säkerhetsnyckeln** bygger på ett lösenord, vanligtvis ett ord eller en serie siffror eller bokstäver av angiven längd som du uppmanades ställa in när du ordnade säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden när du ställer in nätverksanslutningen och har en **Säkerhetsnyckel** för det trådlösa nätverket, måste du ange lösenordet under den automatiska eller manuella inställningen.

Automatisk inställning

1 Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.

2 Välj **Trådlöst (allmänt)**, tryck på [↵] och tryck sedan på [↵] igen.

3 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ i listan med nätverk för att markera ett nätverk och tryck sedan två gånger på knappen [↵].

> Om den trådlösa routern är inställd på Dold (osynlig) måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetsnyckel** för att skapa anslutningen.

5 Om skärmen **Ange säkerhetsnyckel** visas går du till steg 6. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 8.

6 Om routern har säkerhetsinställningar anger du en **Säkerhetsnyckel** (**Säkerhetsnyckel** eller **PIN**).

> - När du anger **Säkerhetsnyckel** (**Säkerhetsnyckel** eller **PIN**) väljer du siffror/bokstäver med knapparna ◀/▶/▲/▼ på fjärrkontrollen. Mata in tecknen genom att trycka på knappen [↵].
> - Du kan även ange siffrorna genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

7 När du är färdig flyttar du markören till **Nästa** med högerpilknappen och trycker på [↵].

8 Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. När anslutningen har verifierats visas meddelandet ”Du är ansluten till Internet.”.

> - Om nätverket inte accepterar din **Säkerhetsnyckel** (**Säkerhetsnyckel** eller **PIN**), väljer du **Försök igen** eller **IP-inst.** om du vill ange inställningarna manuellt.

- Välj **IP-inst.** om du vill ställa in anslutningen manuellt. Gå sedan till nästa avsnitt, "Manuell inställning".

Manuell Network Setup

Använd manuell **Nätverksinställningar** när du ansluter produkten till ett nätverk som kräver en statisk IP-adress eller om den automatiska anslutningen misslyckas.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.

2 Klicka på Status i listmenyn som visas.

3 Klicka på fliken Support i dialogrutan som visas.

4 Klicka på knappen Information på fliken Support. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

Gör så här om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt.

1 Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.

2 Välj **Trådlöst (allmänt)**, tryck på [↵] och tryck sedan på [↵] igen.

3 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ i listan med nätverk för att markera ett nätverk och tryck sedan två gånger på knappen [↵].

> Om den trådlösa routern är inställd på Dold (osynlig) måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetsnyckel** för att skapa anslutningen.

5 Om skärmen Ange säkerhetsnyckel visas går du till steg 6. Om du har valt en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 8.

6 Ange en **Säkerhetsnyckel** (**Säkerhetsnyckel** eller **PIN**).

> - När du anger **Säkerhetsnyckel** (**Säkerhetsnyckel** eller **PIN**) väljer du siffror/bokstäver med knapparna ◀/▶/▲/▼ på fjärrkontrollen. Mata in tecknen genom att trycka på [↵].
> - Du kan även ange siffrorna genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
> - Du borde kunna hitta lösenordet på någon av de inställningsskärmar du använde för att ställa in routern eller modemet.

7 När du är klar flyttar du markören till **Nästa** med hjälp av knappen ▶ och trycker sedan på knappen [↵].

8 Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. Avbryt genom att trycka på [↵]. Välj **IP-inst.** på nätverksanslutningsskärmen. Skärmen **IP-inst.** visas.

9 Välj fältet längst upp, tryck på [↵] och ställ sedan in **IP-läge** på **Manuellt**.

10 Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till aktuellt **IP-adress** och tryck sedan på [↵].

11 Ange den första delen av aktuell **IP-adress** (till exempel 105) i det första fältet med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Tryck på knappen ▶ för att komma till nästa fält.

12 Ange nästa del av din **IP-adress**. Tryck på knappen ▶ för att komma till nästa fält.

13 Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.



Om du skriver fel när du anger en siffra kan du ange siffran igen för att rätta till den. Du kan även trycka på knappen ▲ eller ▼ för att ändra siffran ett steg i taget.

14 När du är klar med din **IP-adress** trycker du på [↵].

15 Tryck på knappen ▼ för att komma till fälten för **Nätmask** och tryck sedan på [↵].

16 Upprepa inmatningsprocessen för **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**.

17 När du är färdig väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på [↵]. Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. När anslutningen har verifierats visas meddelandet ”Du är ansluten till Internet.”.

7.1.5 WPS(PBC)-nätverksinställning

Inställning med WPS(PBC)

Om routern har en **WPS(PBC)**-knapp följer du dessa steg.

1 Gå till skärmen **Nätverksinställning**.

2 Välj **WPS(PBC)**, tryck på [↵] och tryck sedan på [↵] igen.

3 Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.

4 Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.

7.1.6 One Foot Connection-nätverksinställning

Med funktionen **One Foot Connection** kan du ansluta din Samsung-produkt automatiskt till en trådlös Samsung-router. Om den trådlösa routern inte har stöd för **One Foot Connection** måste du ansluta med någon av de andra metoderna.

 Du kan söka efter utrustning som har stöd för **One Foot Connection** på www.samsung.com.

Inställning med One Foot Connection

1 Slå på den trådlösa Samsung-routern och produkten.

2 Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.

3 Välj **One Foot Connection**, tryck på [⏎] och tryck sedan på [⏎] igen.

4 Placera den trådlösa routern parallellt med och inte längre bort än 25 cm från Samsung Wireless-adaptern.

 Om **One Foot Connection** inte ansluter produkten till routern visas en skärm som informerar dig om misslyckandet. Om du vill försöka använda **One Foot Connection** igen återställer du den trådlösa routern och försöker igen från steg 1. Du kan även välja någon av de andra anslutningsmetoderna.

5 Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.

6 Placera den trådlösa routern på önskad plats.

 Om den trådlösa routerns inställningar ändras eller om du installerar en ny trådlös router, måste du göra om **One Foot Connection**-processen igen från steg 1.

Prioriterad QOS

Den här prioriterade QOS-funktionen är unik för Samsungs trådlösa routers.

Du kan ansluta en trådlös Samsung-router till många enheter, till exempel bärbara datorer, mobiltelefoner och BD-spelare. När du ansluter Samsung-produkter till en trådlös Samsung-router ger Samsung-routern prioriterad anslutning till Samsung-produkten.

Det här innebär att du får högsta kvalitet på strömmat innehåll och största möjliga genomströmningshastighet.

- Priority QOS gör produkten snabbare genom att ge den prioriterad brandbredd. (Priority QOS är valfritt. Du kan växla funktionen av och på.)
- Eftersom Samsung-produkten har prioriterad anslutning kan du njuta av HD-innehåll utan buffring.

 Anslutningshastigheten kan variera beroende på nätverksmiljön.

7.1.7 Ad-hoc-nätverksinställning

Du kan ansluta till en mobil enhet som har stöd för Ad-hoc-anslutningar utan en trådlös router eller anslutningspunkt via produkten.

Inställning med Ad-hoc

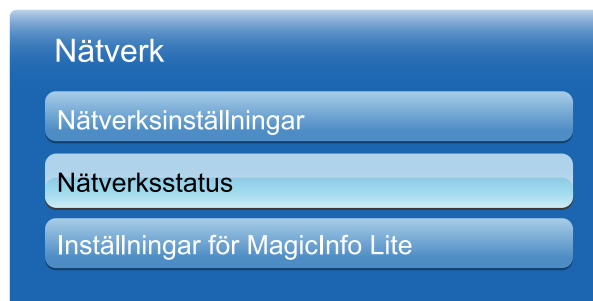
1. Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Trådlöst (allmänt)**, tryck på [↵] och tryck sedan på [↵] igen.
3. Välj **Ad-hoc**. Meddelandet "**Ad-hoc-tjänster stöder direkta anslutningar till Wi-Fi-kompatibla enheter som mobiltelefoner eller datorer. Andra nätverkstjänster kan begränsas. Vill du ändra nätverksanslutningen?**" visas.
4. Välj **OK** och tryck på [↵]. Produkten söker efter den mobila enheten.
5. När sökningen efter den mobila enheten är färdig anger du det skapade **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetsnyckeln** på den enhet du vill ansluta till och ansluter sedan till nätverket

- Om nätverket inte fungerar normalt kontrollerar du **Nätverksnamn (SSID)** och **säkerhetsnyckeln** igen. Fel kan uppstå om **säkerhetsnyckeln** är felaktig.
- När en enhet har anslutits visas den i listan Nätverksinställningar. När du ansluter till den igen kan du hitta den i listan.

7.2 Nätverksstatus

MENU [Ⅲ] → Nätverk → Nätverksstatus → ENTER [↵]

Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

7.3 Inställningar för MagicInfo Lite

MENU [] → Nätverk → Inställningar för MagicInfo Lite → ENTER []

1 Server

- Ställa in server-IP för **MagicInfo Lite**
  - Ange IP-adress och portnummer för servern. Använd portnumret 7001.

    Om du inte kan ansluta till servern med portnummer 7001 kan du kontakta serveradministratören för att få rätt portnummer och sedan ändra portnumret.
- **FTP-läge**
  - Välj ett FTP-användningsläge. **Aktiv** eller **Passiv**.
- **Standardlagring**
  - Ange standardminne för att spara scheman eller innehåll som skickats från servern.
  - Om standardlagringsenhet är inställt på USB, körs inte ett schema om inte en USB-enhet är ansluten.
  - Skicka ett meddelande till servern när internminnet är slut.

2 Lagring

- **Internminne**: Visar det utrymme som används eller raderar allt innehåll.
- **USB**: Visar det utrymme som används.

3 Bildspel

- **Tid för bildvisare**: Ställer in hur länge du vill visa bilder som spelas via **Lokalt schema** eller med en automatisk uppspelningsfunktion.
- **PPT-visningstid**: Ställer in hur länge du vill visa varje sida från en dokumentfil som spelas via **Lokalt schema** eller med en automatisk uppspelningsfunktion.
- **Bildeffekt**: Konfigurerar fotoövergångseffekterna.
  - **Tona1**, **Tona2**, **Osynlig**, **Spiral**, **Schack**, **Linjer**, **Trappor**, **Torka**, **Slumpvis**, **Ingen**

4 Schemanamn

- Välj ett titelformat för schemat när du skapar ett lokalt schema.
  - **YYYYMMDD**, **YYYYDDMM**, **DDMMYYYY**

5 Säker borttagning av USB

- Tar bort USB-minnet på ett säkert sätt.

6 Information

- **Enhetsnamn**: Visar namnet på en enhet som servern känner igen.
- **Serienummer**: Visar enhetens ursprungliga ID-nummer.
- **Programversion**: Visar enhetens programversion.



Se sida 119 om du vill veta mer om menyn **MagicInfo Lite Player Guide**.

8 System

8.1 Flerstyrning

MENU [] → System → Flerstyrning → ENTER []

Tilldelar ett individuellt ID till produkten.

8.1.1 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

- **MDC-anslutning**

  Välj en metod för att ansluta till MDC för mottagning av MDC-signalen.

  - **RS232C MDC**

    Kommunicera med MDC via en RS232C-stereokabel.

  - **RJ45 MDC**

    Kommunicera med MDC via en RJ45-stereokabel.

- **ID-inst.**

  Tilldela ett ID att ställa in. (Intervall: 0~99)

  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [].

- **Ange ID**

  Ange ID-numret för produkten som är ansluten till ingångskabeln för ingående signalmottagning.

  Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.



Se sida 72 för detaljer om **MDC**-menyn.

8.2 Tid

MENU [] → System → Tid → ENTER []

Du kan konfigurera **Ställ klockan** eller **Sovtimer**. Du kan också ställa in produkten på att automatiskt slås på eller av vid en viss tid med funktionen för **Timer**.

8.2.1 Ställ klockan

Ställ in klockan för att kunna använda produktens olika timerfunktioner.

Ändra inställningar för klockan

- **Ställ klockan**

  Ställ in **Datum** och **Tid**.

  Välj **Ställ klockan**. Välj **Datum** eller **Tid** och tryck sedan på [].

  Ange siffror med sifferknapparna eller tryck på uppåt- och nedåtpilknapparna. Tryck på vänster- och högerpilknapparna för att flytta mellan fälten. Tryck på [] när du är färdig. Avsluta **inställningen** genom att välja **Stäng** och sedan trycka på [].

  Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

8.2.2 Sovtimer

Stänger automatiskt av produkten efter en förinställd tidsperiod. (**Av** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**).



Välj en tidsperiod med uppåt- och nedåtpilknapparna och tryck sedan på []. Avbryt **Sovtimer** genom att välja **Av**.

8.2.3 Påslagningstid

Ställ in **Påslagningstid** så att produkten slås på automatiskt den dag och tid som du väljer.

- **Påslagningstid**: Du kan ställa in tre olika konfigurationer för **Påslagningstid**. (**Påslagningstid 1**, **Påslagningstid 2**, **Påslagningstid 3**)

  Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Påslagningstid**.

  - **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt.** Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Påslagningstid** ska slå på produkten.

    Markeringen visar vilka dagar du har valt.

- **Tid**: Ställa in timmar eller minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.
- **Volym**: Ställ in önskad ljudnivå. Ändra ljudnivå med vänster- och högerpilknapparna.
- **Källa** : Ange önskad inmatningskälla.
- **Musik** / **Foton** (när **Källa** är inställd på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när produkten slås på automatiskt.

  - Om det inte finns någon musikfil på USB-enheten eller om du inte väljer en mapp som innehåller någon musikfil, fungerar inte timerfunktionen som den ska.
  - Om det bara finns en fotofil i USB-minnet spelas inte bildspelet upp.
  - Om ett mappnamn är för långt går mappen inte att välja. Varje USB-minne du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder fler än en av samma typ av USB-minne måste du se till att de mappar som tilldelas respektive USB-minne har olika namn.
  - Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en flerkortläsare när du använder **Påslagningstid**. Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter som har inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP från vissa tillverkare eftersom det kan ta för lång tid för produkten att identifiera dessa enheter.

8.2.4 Sluttid

Du kan ställa in tre olika konfigurationer för **Sluttid**. (**Sluttid 1**, **Sluttid 2**, **Sluttid 3**)



Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Sluttid**.

- **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Sluttid** ska stänga av produkten.



Markeringen visar vilka dagar du har valt.

- **Tid**: Ställa in timmar eller minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.

8.2.5 Helgdagshantering

Timer avaktiveras under en period som beskrivs som semester.

Ställa in Helgdagshantering

- **Lägg till**: Specificera den period du vill lägga till som semester.
  - Välj start- och slutdatum för den helgdag du vill lägga till med knapparna ▲/▼ och klicka sedan på knappen **Spara**.
  - Perioden läggs till listan över semestrar.
    - **Start**: Ställ in startdatum för helgdagen.
    - **Slut**: Ställ in slutdatum för helgdagen.
    - **Ta bort** : Ta bort alla alternativ från listan över helgdagar.

      Välj **Ta bort**. Meddelandet "**Rad. alla helgdagar?**" visas.

      Välj **Ja** Alla helgdagar raderas.
- **Verkställ**: Ställ in **Påslagningstid** och **Sluttid** så att de inte aktiveras på helgdagar.
  - Tryck på [↵] om du vill välja vilka inställningar för **Påslagningstid** och **Sluttid** du inte vill aktivera.
  - Vald **Påslagningstid** och **Sluttid** aktiveras inte.

8.3 Menyspråk

MENU [] → System → Menyspråk → ENTER []

Ställ in menyspråk.



En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn.

8.4 Ekolösning

MENU [] → System → Ekolösning → ENTER []



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.4.1 Energispar

Spara energi med **Energispar**-funktionen.

När energisparläget är aktivt kontrolleras produktens strömförbrukning för att spara energi.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Bild av**

8.4.2 Ekosensor (Av/På)

För att spara mer energi kommer bildinställningarna automatiskt att anpassas till ljuset i rummet.



Om du justerar **Bakgrundsljus** på **Bild**-menyn ställs **Ekosensor** in på **Av**.

- **Min bakgrgrundsbelysning**: När **Ekosensor** är **På** kan du minska skärmens minsta ljusstyrka manuellt.

  Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli något ljusare eller mörkare) beroende på den omgivande ljusstyrkan. Du kan styra skärmens minsta ljusstyrka med funktionen **Min bakgrgrundsbelysning**.

8.4.3 Standby, ej sign.

För att undvika onödig energiförbrukning kan du ställa in hur länge produkten ska vara på om den inte tar emot någon signal.

- **Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**



- Inaktiverat när en ansluten dator är i energisparläge.
- Standardinställningen för produkten är 15 min.
- Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.

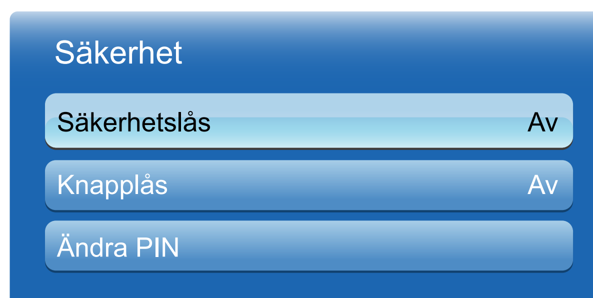
8.4.4 Autoavst. (Av/På)

Produkten stängs av automatiskt om du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller rör en knapp på produktens frontpanel inom 4 timmar för att förhindra överhettning.

8.5 Säkerhet

MENU [Ⅲ] → System → Säkerhet → ENTER [↵]

Varje gång du använder säkerhetsfunktionerna visas skärmen för PIN-koden. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0". PIN-skärmen stängs och **Säkerhet**menyn visas.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.5.1 Säkerhetslås (Av/På)

Aktiverar låsfunktionen.

Alla menyer och knappar på produkten och fjärrkontrollen utom knappen **LOCK** på fjärrkontrollen låses av funktionen **Säkerhetslås**. När du vill låsa upp menyer och knappar trycker du på **LOCK** och anger lösenordet (standardlösenord: **0 - 0 - 0 - 0**).

8.5.2 Knapplås (Av/På)

Den här menyn kan du använda om du vill låsa knapparna på produkten. Du kan endast styra produkten med fjärrkontrollen om **Knapplås** är **På**.

8.5.3 Ändra PIN

Skärmen **Ändra PIN** visas. Välj 4 valfria siffror som PIN-kod och ange dem i **Ange ny PIN**. Ange samma 4 siffror igen i **Bekräfta ny PIN**. När bekräftelseskärmen stängs trycker du på knappen **Stäng**. Produkten har lagrat din nya PIN-kod.

8.6 BIB

MENU [] → System → BIB → ENTER []



- Information om BIB-ljud finns i instruktionerna för **Ljudval**.
- Om du stänger av TV:n när du tittar i BIB-läge stängs även BIB-läget. När du slår på produkten igen måste du starta BIB igen för att titta i BIB-läge.
- Du kan uppleva att bilden på BIB-skärmen blir något onaturlig om du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

- BIB-inställningar

Huvudbild	Underbild
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, MagicInfo
Component	N/A
HDMI, DVI, MagicInfo	AV

- **BIB** (**Av**/**På**): Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Källa** (beroende på inmatningskälla): Du kan välja en källa för underbilden.
- **Storlek** (, , , ,): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (, , ,): Välj en position för underbilden.

  I läget Double (, ,) kan du inte välja **Position**.
- **Ljudval** (**Huvudbild**/**Underbild**): Du kan välja att lyssna på ljudet från **Huvudbild** eller **Underbild**.

8.7 Tid för autoskydd

MENU [] → System → Tid för autoskydd → ENTER []

Om skärmen visar en stillbild under en viss tid som du anger, aktiveras skärmsläckaren så att spökbilder inte blir inbrända i skärmen.

- **Av** / **2 timmar** / **4 timmar** / **8 timmar** / **10 timmar**

8.8 Inbränningsskydd

MENU [Ⅲ] → System → Inbränningsskydd → ENTER [↵]

För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken **Pixelskiftning**. **Pixelskiftning** flyttar runt bilden något på skärmen. Med tidsinställningen för **Pixelskiftning** kan du programmera tiden mellan bildskiftningen i minuter.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.8.1 Pixelskiftning

Du kan använda den här funktionen för att förhindra efterbilder på skärmen genom att flytta pixlarna på LCD-skärmen i horisontell eller vertikal riktning.

 Tillgängliga inställningar för pixelskiftning och optimala inställningar

	Tillgängliga inställningar	Optimala inställningar för AV/ Component/HDMI/PC
Vågrät	0~4 (pixlar)	**4**
Lodrät	0~4 (pixlar)	**4**
Tid (minuter)	1~4 min.	**4 min**



- Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på produktens storlek (tum) och läge.
- Den här funktionen finns inte tillgänglig i **Anpassa t. skärm**-läget.

- **Horisontell**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas horisontellt.
- **Vertikal**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas vertikalt.
- **Tid**: Ange tidsintervallet för den horisontella respektive vertikala förflyttningen.

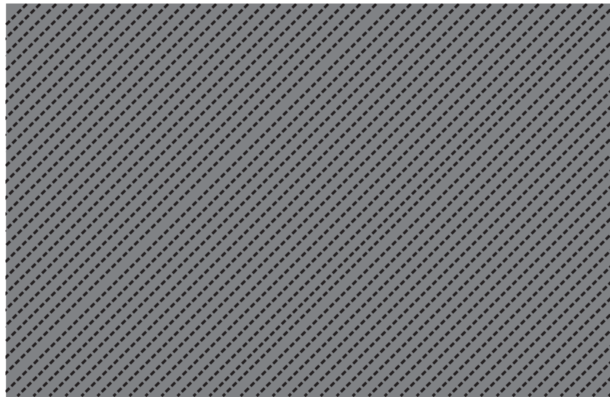
8.8.2 Timer

Du kan ställa in en timer för **Inbränningsskydd**.

Om du startar åtgärden för att radera eventuella efterbilder kommer åtgärden att genomföras under angiven tid och sedan avslutas automatiskt.

- **Läge**: Du kan ändra typen för produktens **Safety Screen**.
- **Period**: Använd den här funktionen när du ställer in genomförandeperioden för varje läge som ställs in med timern.
- **Tid**: Ange en genomförandetid som ligger inom den inställda perioden.

8.8.3 Pixel



Funktionen hindrar att efterbilder uppstår genom att flytta flera pixlar på skärmen.

8.8.4 Grå sida

Välj ljusstyrka för grå färg för skärmens bakgrund.

- **Av** / **Ljus** / **Mörk**

8.9 Delad skärmbild

MENU [Ⅲ] → System → Delad skärmbild → ENTER [↵]

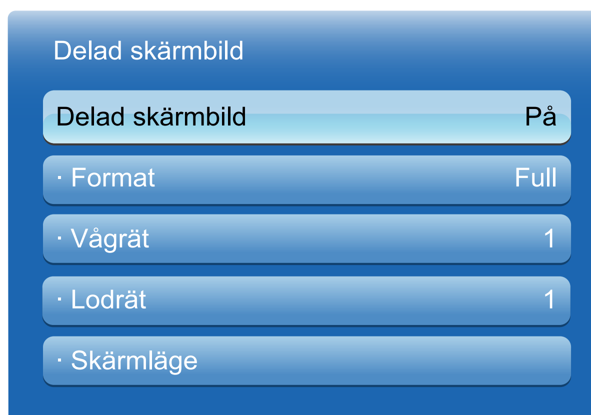
Anpassa layouten för flera skärmar som är anslutna för att bilda en delad skärmbild. Dessutom kan du visa delar av en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av de anslutna skärmarna för delad skärmbild. För att visa flera bilder, se hjälpavsnittet för MDC eller bruksanvisningen för MagicInfo. Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.



Om mer än fyra skärmar är sammankopplade horisontellt och vertikalt rekommenderar vi en nivå på XGA (1024 x 768) eller högre för att förhindra att bilderna blir mörka på grund av försämrad kontrast och färgintensitet.

8.9.1 Delad skärmbild

Du kan aktivera eller avaktivera **Delad skärmbild**. För att organisera en delad skärmbild väljer du **På**.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.9.2 Format

Välj ett format för att visa bilder på flera skärmar.

- **Full** : Visar bilderna i helskärmsläge.
- **Naturlig**: Visar bilderna med originalupplösning utan förstoring eller förminskning.



Alternativet **Format** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

8.9.3 Vågrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för horisontala skärmar. Ange antal horisontalt sorterade skärmar. Den horisontala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts. Maximalt 15 skärmar kan tilldelas till den horisontala ordningen.



- Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodrätta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågrätta ordningen.
- Alternativet **Vågrät** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

8.9.4 Lodrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för vertikala skärmar.

Ange antal vertikalt sorterade skärmar. Den vertikala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts. Max 15 skärmar kan tilldelas till den vertikala ordningen.



- Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodrätta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågrätta ordningen.
- Alternativet **Lodrät** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

8.9.5 Skärmläge

Du kan anpassa ordningen för delade skärmar genom att flytta skärmarna som identifieras med ett nummer med funktionen för **Skärmläge**.

Välj skärmposition för att visa ordningen för skärmar (identifierade med ett nummer) specificerat enligt vågrätta och lodrätta inställningar. För att anpassa ordningen flyttar du ett nummer (en skärm) med pilknapparna på fjärrkontrollen och trycker på [↵].



- Max 100 skärmar kan sorteras i en **Skärmläge**.
- Alternativet **Skärmläge** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
- Fönstret **Skärmläge** visas bara när **Vågrät** och **Lodrät** konfigurerats.

8.10 Source AutoSwitch Settings

MENU [] → System → Källinställ. för autoväxling → ENTER []

Om du slår på skärmen med **Autoväxlingskälla På** och det tidigare valet av videokälla inte är aktivt söker skärmen automatiskt efter olika videoingångskällor för aktiv video.

- **Autoväxlingskälla**

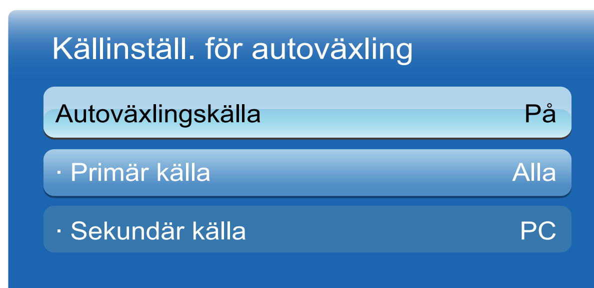
  När **Autoväxlingskälla** är i läget **På**, söker videokällan automatiskt efter aktiv video.

  Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.

  Valet **Sekundär källa** blir aktiverat om ingen primär videokälla är tillgänglig.

  Om både de primära och sekundära ingångskällorna inte går att identifiera utför skärmen två sökningar efter en aktiv källa, där varje sökning kontrollera primär och sedan sekundär källa. Om båda sökningarna misslyckas återgår skärmen till första videokällan och visar ett meddelande som indikerar att det inte finns någon signal.

  När **Primär källa** är inställt på **Alla**, söker skärmen efter alla videokällingångar två gånger i följd då man söker efter en aktiv videokälla och återgår till första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Primär källa**

  Specificera **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.

- **Sekundär källa**

  Specificera **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.

8.11 Allmänt

MENU [Ⅲ] → System → Allmänt → ENTER [↵]



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.11.1 Max. energisparläge

Stänger av produkten för att minska energiförbrukningen efter att datorn har varit i viloläge ett tag.

8.11.2 Spelläge

När du ansluter till en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™ kan du få en mycket mer realistisk spelupplevelse genom att välja spelläget.



- Säkerhetsåtgärder och begränsningar för **Spelläge**
  - När du vill koppla bort spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in **Spelläge** på **Av** på **System**-menyn.
  - Om du visar produktmenyn i **Spelläge** skakar skärmen något.
- **Spelläge** finns inte tillgängligt när inmatningskällan är inställd på **PC**.
- När du har anslutit spelkonsolen ställer du in **Spelläge** på **På**. Tyvärr kan bildkvaliteten bli något sämre.
- Om **Spelläge** är **På**:

  - **Bildläge** är inställt på **Standard** och **Ljudläge** är inställt på **Film**.

8.11.3 BD Wise

Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD-, Blu-ray- och hemmabioprodukter med stöd för **BD Wise**. När **BD Wise** är **På** ändras bildläget automatiskt till den optimala upplösningen.



Tillgängligt när du ansluter Samsung-produkter som har stöd för **BD Wise** till produkten via en HDMI-kabel.

8.11.4 Autostart

Genom att aktivera det här alternativet slås strömmen automatiskt på om strömkabeln sätts i.

8.11.5 Vilolägeskontroll

Du kan ställa in skärmen i standby-läge för att användas när en ingångssignal tas emot.

- **Auto**

  Energisparläget aktiveras om inga ingångssignaler identifieras även om en källenhet är ansluten till skärmen.

  Meddelandet "**Ingen signal**" visas om inga källenheter upptäcks.

- **På**

  Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.

- **Av**

  Meddelandet "**Ingen signal**" visas om inga ingångssignaler upptäcks.



- Alternativet för viloläge är bara aktiverat när **Källa** är inställt på **PC** eller **DVI** / **HDMI**.
- Om "**Ingen signal**" visas trots att källenheten är ansluten ska du kontrollera kabelanslutningen. Se sida 129 för detaljer om anslutning till källenheter.

8.11.6 Lampschema

Gör att Lampvärdet kan justeras till ett användarangivet värde vid en viss tid i MDC-läge.

8.11.7 OSD-visning

Visar eller döljer ett menyalternativ på skärmen.

- **Käll-OSD**/**Ingen signal-OSD**/**MDC OSD**

8.11.8 Ändra ström PÅ

Du kan ställa in uppvärmningstiden för skärmen till att slås på efter att strömbrytaren har tryckts in. (Intervall: 0 – 50 sekunder)


En uppvärmningstid som är för kort kan skada produkten på grund av överspänning.

8.11.9 Fläkt och temperatur

Skyddar produkten genom att kontrollera fläkthastighet och intern temperatur.

- **Fläktkontroll**

  Väljer automatiskt eller manuell för inställning av fläkthastighet.

  - **Auto**
  - **Manuellt**

- **Inst. fläkthastighet**

  Ställer in fläkthastigheten inom intervallet **0** till **100**.

  
  Aktiverad när **Fläktkontroll** är inställd som **Manuellt**.

- **Temperaturkontroll**

  Kontrollerar produktens interna temperatur och anger önskad temperatur.

  Produkten är som standard inställd på 77˚C.



- Bilden blir dunkel om temperaturen överskrider angiven temperatur, och produkten stängs automatiskt av för att förhindra överhettning om temperaturen fortsätter att stiga.
- Det bästa är att använda produkten vid en temperatur på 75 - 80˚C (baserat på en omgivande temperatur på 40˚C). Mer information om driftsförhållanden finns under "Specifikationer".

8.11.10 Enhetsnamn

Välj eller ange ett **Enhetsnamn**. Namnet kan visas på nätverksfjärrkontroller i nätverket.

8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU [] → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER []

8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Vad är **Anynet+**?

Anynet+ är en funktion du kan använda för att styra alla anslutna Samsung-enheter med stöd för **Anynet+** med fjärrkontrollen till din Samsung-produkt. **Anynet+** -systemet kan bara användas med Samsung-enheter som har funktionen **Anynet+**. Du kan kontrollera om din Samsung-enhet har den här funktionen genom att se efter om det finns en **Anynet+** -logotyp på den.



- Du kan endast styra Anynet+ -enheten med produktens fjärrkontroll, inte med knapparna på produkten.
- Produktens fjärrkontroll kanske inte fungerar i vissa situationer. Välj i så fall Anynet+ -enheten igen.
- Anynet+ -funktionerna kan inte användas med produkter från andra tillverkare.
- Mer information om hur du ansluter externa Anynet+ -enheter finns i användarhandboken för enheten. Du måste ansluta en Anynet+ -enhet med en HDMI-kabel. En del HDMI-kablar har kanske inte stöd för Anynet+ -funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheter med stöd för Anynet+ är i vänteläge eller på.
- I BIB-läge fungerar Anynet+ bara när en AV-enhet är ansluten som primär bildskärm. Det fungerar inte om AV-enheten är ansluten som sekundär bildskärm.
- Anynet+ har stöd för totalt upp till 12 AV-enheter. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.
- Du kan dock bara ansluta en Anynet+ -hemmabio. Om du vill ansluta en Anynet+ -hemmabio ansluter du hemmabioprodukten med en HDMI-kabel.

8 System

Anynet+ -meny

Anynet+ -menyn ändras beroende på typ och status för de Anynet+ -enheter som finns anslutna till produkten.

Anynet+ -menyn	Beskrivning
View PC	Ändrar Anynet+ -läge till PC-läge.
Enhetslista	Visar Anynet+ -enhetslistan.
(enhetsnamn) **MENU**	Visar menyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för den anslutna DVD-spelaren.
(enhetsnamn) **Verktyg**	Visar verktygsmenyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas verktygsmenyn för den anslutna DVD-spelaren. Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.
(enhetsnamn) **Title Menu**	Visar titelmenyn för skivan i den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för filmen i den anslutna DVD-spelaren. Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.
Mottagare	Ljudet spelas upp genom **Mottagare**.

8.12.2 Autoavstängning (Nej / Ja)

Ställer in en **Anynet+** -enhet så att den stängs av automatiskt när produkten stängs av.



Den aktiva källan på produktens fjärrkontroll måste ställas in på produkt för att **Anynet+** -funktionen ska kunna användas. Om du ställer in **Autoavstängning** på **Ja** stängs även anslutna externa enheter när produkten stängs av.
Om en extern enhet fortfarande spelar in kan den stängas av eller fortsätta vara på.

Växla mellan Anynet+ -enheter

1 Tryck på knappen **TOOLS**, välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** och tryck sedan på [↵].

2 Välj **Enhetslista** och tryck sedan på knappen [↵].



Om du inte kan hitta en enhet som du vill ha väljer du **Uppdatera** för att uppdatera listan.

3 Välj en enhet och tryck på knappen [↵]. Du kan växla till den valda enheten.



Enhetslista-menyn visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** på **På** på **System**-menyn.

- Det kan ta upp till 2 minuter att växla till den valda enheten. Du kan inte avbryta växlingsoperationen medan den pågår.

- Om du har valt en Anynet+ -enhet genom att trycka på knappen **SOURCE** och sedan väljer dess inmatningskälla, kan du inte använda Anynet+ -funktionen. Se till att växla till en Anynet+ -enhet med hjälp av **Enhetslista**.

8.12.3 Mottagare

Du kan lyssna på ljud via en **Mottagare** (till exempel en hemmabio) i stället för på den inbyggda högtalaren. Om du vill lyssna på ljud via en mottagare går du till skärmen **Mottagare** (**System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** →**Mottagare**). Välj sedan **Mottagare** och ställ in den på **På**.

 Om **Mottagare** endast har stöd för ljud visas den kanske inte i enhetslistan.

Felsökning för Anynet+

Problem	Möjlig lösning
Anynet+ fungerar inte.	• Kontrollera att enheten är en Anynet+ -enhet. Anynet+ -systemet har endast stöd för Anynet+ -enheter. • Du kan bara ansluta en mottagare (hemmabio). • Kontrollera att strömsladden till Anynet+ -enheten är ordentligt ansluten. • Kontrollera Anynet+ -enhetens Video/Audio/HDMI-kabelanslutningar. • Kontrollera att **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** på Anynet+ -inställningsmenyn. • Kontrollera att fjärrkontrollen är Anynet+ -kompatibel. • Om du har tagit bort och sedan återanslutit HDMI-kabeln bör du söka efter enheter igen, eller slå av och sedan slå på produkten. • Kontrollera om Anynet+ -funktionen på Anynet-enheten är aktiverad.
Jag vill starta Anynet+.	• Kontrollera att Anynet+ -enheten är ordentligt ansluten till produkten och kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** på Anynet+ -inställningsmenyn. • Öppna Anynet+ -menyn genom att trycka på knappen **TOOLS** och välj sedan en meny som du vill använda.
Jag vill avsluta Anynet+.	• Välj **View PC** på Anynet+ -menyn. • Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen och välj en enhet som inte är en Anynet+ -enhet.

Problem	Möjlig lösning
Meddelandet ”Ansluter till Anynet+ -enhet ...” visas på skärmen.	• Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. • Använd fjärrkontrollen efter att produkten har slutfört Anynet+ -konfigurationen eller är klar med växlingen till Anynet+.
Den anslutna enheten visas inte.	• Kontrollera om enheten har stöd för Anynet+ -funktioner. • Kontrollera att HDMI-kabeln är ordentligt ansluten. • Kontrollera att **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** på Anynet+ -inställningsmenyn. • Sök efter Anynet+ -enheter igen. • Det krävs en HDMI-anslutning för Anynet+. Kontrollera att enheten är ansluten till produkten med en HDMI-kabel. • En del HDMI-kablar har kanske inte stöd för Anynet+ -funktionerna. • Om anslutningen har avbrutits på grund av ett strömavbrott eller om HDMI-kabeln har kopplats ur, gör du om enhetssökningen.

8.13 DivX® Video på begäran

MENU [Ⅲ] → **System** → **DivX® Video på begäran** → **ENTER** [↵]

Visar den registreringskod som beviljats för produkten. Om du ansluter till DivX-webbplatsen och registrerar dig med koden, kan du ladda ned VOD-registreringsfilen.



Mer information om DivX® VOD finns på ”http://vod.divx.com”.

8.14 Nätverksfjärrkontroll

MENU [Ⅲ] → System → Nätverksfjärrkontroll → ENTER [⏎]

Slå på/av eller ge behörighet åt Samsung-mobilenheter att ansluta till och styra produkten. Du måste ha en Samsung-mobiltelefon/enhet med stöd för trådlös fjärrkontroll. Mer information finns i användarhandboken för respektive enhet.

8.15 Återställ system

MENU [Ⅲ] → System → Återställ system → ENTER [⏎]

Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under System till fabriksinställningarna.

8.16 Återställ alla

MENU [Ⅲ] → System → Återställ alla → ENTER [⏎]

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

9 Support

9.1 Programuppgradering

MENU [ ] → Support → Programuppgradering → ENTER [ ]

På **Programuppgradering**menyn kan du uppgradera produktens programvara till den senaste versionen.

- **Aktuell version**: Det här är den programversion som redan finns installerad i produkten.



Se till att inte stänga av strömmen förrän uppgraderingen är färdig. Produkten slås av och på automatiskt när programuppgraderingen är färdig. När du uppgraderar programvara återställs alla bild- och ljudinställningar du har gjort till standardvärdena. Vi rekommenderar att du skriver ned inställningarna så att du enkelt kan ställa in dem på nytt efter uppgraderingen.

9.1.1 Via USB

Gör så här om du vill uppgradera via USB.

1. Gå till www.samsung.com.
2. Ladda ned det senaste .exe-arkivet för USB-programvaran till din dator.
3. Extraherar .exe-arkivet till din dator. Du bör ha en enda mapp med samma namn som .exe-filen.
4. Kopiera mappen till ett USB-flashminne.
5. Slå på produkten och sätt sedan in USB-flashminnet i produktens USB-port.
6. Gå till **Support** → **Programuppgradering** på produktmenyn.
7. Välj **Via USB**.



Se till att inte ta bort USB-enheten förrän uppgraderingen är färdig.

9.1.2 Alternativt program

- **Alternativt program**

  Med alternativet **Alternativt program** kan du uppgradera med hjälp av en fil som laddats ned till produkten, men som du inte ville installera direkt, eller via en fil som produkten har laddat ned i viloläget. Gör så här om du vill uppgradera via **Alternativt program**.

1 Om programuppdateringen har laddats ned visas programversionsnumret till höger om **Alternativt program**.

2 Välj **Alternativt program** och tryck sedan på knappen [↵].

3 Produkten visar ett meddelande där du får frågan om du vill uppgradera. Välj **Ja** Produkten börjar uppgraderingen.

4 När uppgraderingen är färdig slås produkten av och på automatiskt.

9.2 Kontakta Samsung

MENU [III] → **Support** → **Kontakta Samsung** → **ENTER** [↵]

Läs den här informationen om produkten inte fungerar som den ska eller om du vill uppgradera programvaran. Du kan hitta information om våra Call Centers och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.



MagicInfo Lite

10.1 Filformat som är kompatibla med MagicInfo Lite Player

[Läs detta innan du använder **MagicInfo Lite Player**]

- USB-enheten stöder filsystemen FAT16 och FAT32. (NTFS stöds inte.)
- En fil med en vertikal och horisontell upplösning som är högre än den maximala upplösningen kan inte spelas upp.

  Kontrollera filens vertikala och horisontella upplösning.
- Video som inte innehåller några ljuddata stöds inte. Kontrollera att videofilen innehåller ljuddata.
- Kontrollera vilka codec-typer och codec-versioner som stöds för ljud och bild.
- Kontrollera vilka filversioner som stöds.
  - Flash stöds i versioner upp till 10.1
  - PowerPoint stöds i versioner upp till 97 – 2007
- Innehåll med en storlek på 2 GB eller mer kan inte tilldelas till ett **Nätverksschema**.

10.1.1 Video/ljud

Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mb/s)	Ljudkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x /5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x /5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM / WMA
		H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/ AAC
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	



Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mb/s)	Ljudkodek
*.3gp	3GPP	H.264 BP/ MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Video

- Videoinnehåll utan ljud stöds inte.
- 3D-video stöds inte.
- Innehåll med en upplösning som är högre än den upplösning som anges i tabellen ovan stöds inte.
- Videoinnehåll med en bithastighet eller bildhastighet som är högre än den hastighet som anges i tabellen ovan kan göra att bilden hoppar vid uppspelning.
- H.264 Level 4.1 eller tidigare stöds.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD stöds inte.
- MPEG4 SP/ASP
  - 1280 × 720 eller lägre: Max. 60 rutor / Högre än 1280 × 720: Max. 30 rutor
- GMC 2 eller högre stöds inte.

ljud

- Ljudinnehåll utan video stöds inte.
  (Endast mp3-filer stöds som bakgrundsmusik till bildspel/PPT-bildspel. Den här funktionen är bara tillgänglig när menyn för nätverksscheman används.)
- Ljudinnehåll med en bithastighet eller ramhastighet som är högre än den hastighet som anges i tabellen ovan kan göra att ljudet hackar vid uppspelning.
- WMA 7, 8, 9 STD eller lägre stöds.
- WMA 9 PRO stöder inte förlustfritt ljud eller multikanalsljud för fler än två kanaler.
- WMA-samplingsfrekvensen 22 050 Hz mono stöds inte.



Bild
• Kompatibelt bildfilsformat: Jpeg • Maximal upplösning som stöds: 15,360 x 8640 • Bildeffekter som stöds: 8 effekter (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash
• Kompatibel med Flash 10.1 • Flash-animering   ▫ Kompatibelt filformat: SWF • Upplösning: 1280 x 720   ▫ Akta!   - Prestanda jämförbart med Flash Player på ett Windows-operativsystem kan inte garanteras   - Optimering krävs när innehållet skapas • Flash-video   ▫ Kompatibelt filformat: FLV   ▫ Video   - Codec: H.264 BP   - Upplösning: 1920 x 1080   ▫ Ijud   - Codec: H.264 BP   ▫ Akta!   - Filformatet F4V stöds inte   - Screen Video stöds inte.



Power Point

- Kompatibla dokumentfilsformat
  - Filtillägg: ppt, pptx
  - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Funktioner som inte stöds
  - Animeringseffekt
  - 3D-former (visas i 2D)
  - Sidhuvud och sidfot (vissa underobjekt stöds inte)
  - Word Art
  - Justering (ett gruppjusteringsfel kan inträffa)
  - Office 2007 (SmartArt stöds inte fullt ut. 97 av 115 underobjekt stöds.)
  - Objektinfogning
  - Öppning av krypterade dokument
  - Vertikal text (vissa underobjekt stöds inte)
  - Bildanteckningar och åhörarkopia

10.2 Nätverksschema

10.2.1 Ansluta till en server

För att använda **MagicInfo Lite Server**, måste klockan på skärmen ställas in genom servern (webb). För att endast använda lokala scheman och **AutoPlay** och utan att använda **MagicInfo Lite Server**, måste klockan ställas in med fjärrkontrollen.

Nätverkskonfiguration

För att kunna köra **MagicInfo Lite** måste du ansluta till ett nätverk.


Se sida 131 för detaljer om **Nätverksinställningar**-menyn.

Serverkonfiguration

Gå till **MENU** → **Nätverk** → **Inställningar för MagicInfo Lite** → **Server**. Därefter anger du serverinformationen. (Exempel: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

MagicInfo Lite

Server Regelbunden åtkomst

Serveradress 192.168.0.10

Port 7001

Verkställ Avbryt

Konfigurera FTP-läget och standardutrymme för lagring

- **Standardlagring**: Ange var du vill att innehåll ska sparas (när det laddas ned från servern).
  - **Internminne**: Spara innehållet i produktens internminne.
  - **USB**-minne: Spara innehållet på USB-minnet.

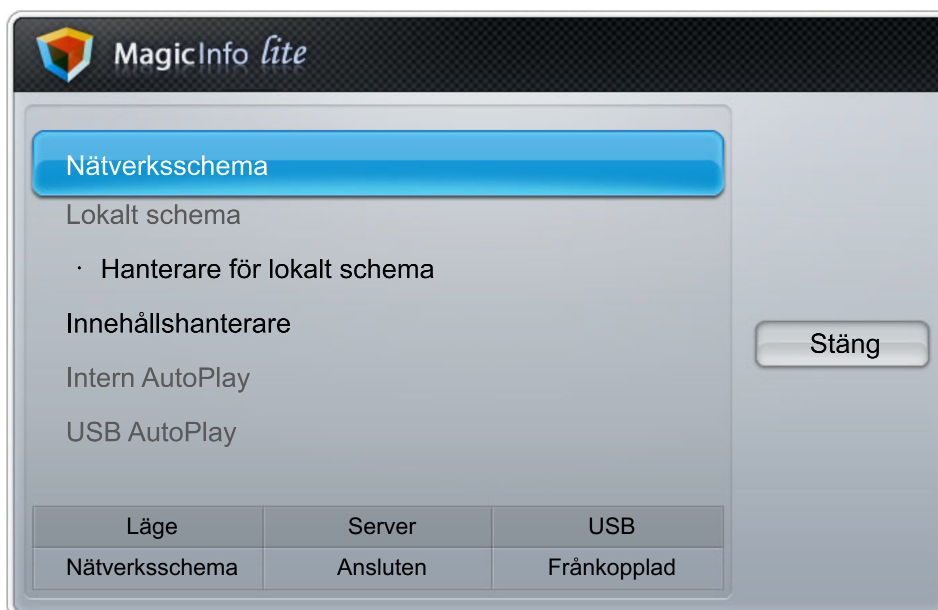

Om ett nätverksschema körs när USB-minnet inte är anslutet körs standardinnehållet.

10.2.2 Inställningar för MagicInfo Lite

MENU [ ] → Media → MagicInfo Lite → ENTER[ ]

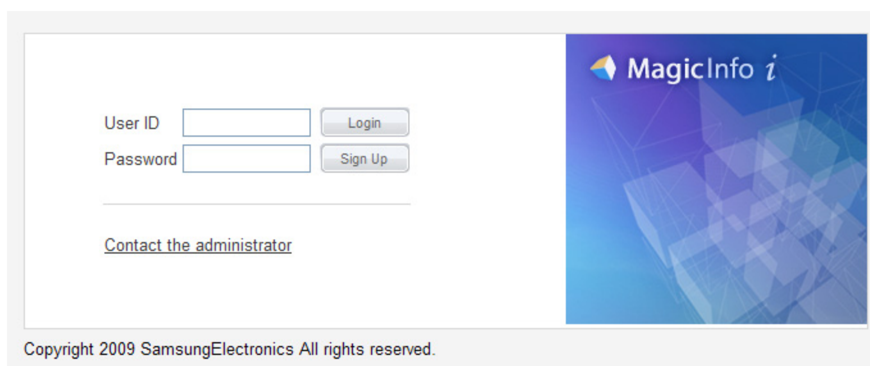
Tryck på knappen **MagicInfo Lite** på fjärrkontrollen.

Du kan visa om servern är ansluten (och godkänna detta) på menyskärmen **MagicInfo Lite**.
Om du vill se om servern är ansluten när ett nätverksschema körs, trycker du på **INFO** på fjärrkontrollen.



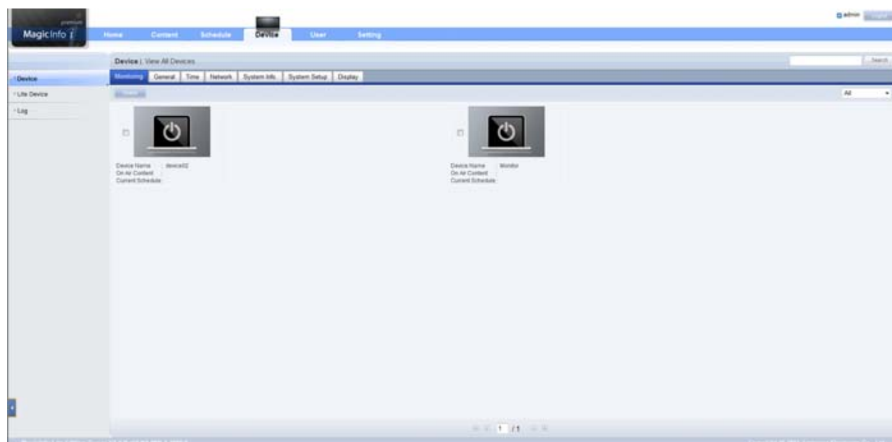
10.2.3 Godkänna en ansluten enhet från servern

1 Anslut till servern som du har tilldelat till enheten.

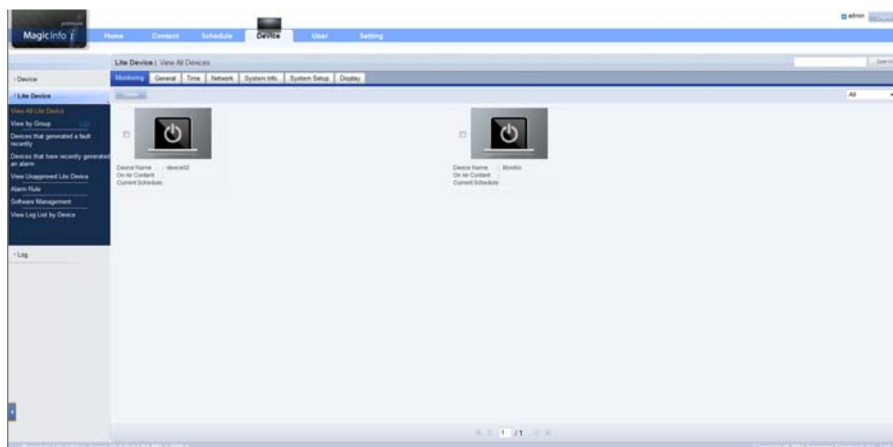


2 Logga in med ditt ID och lösenord.

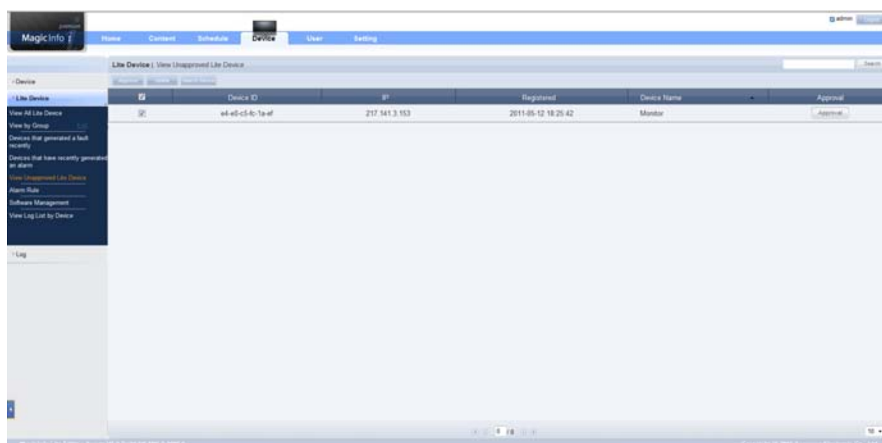
3 Välj **Enhet** i menyraden längst upp.



4 Välj **Lite-enhet** i menyerna till vänster.



5 Välj **View Unapproved Lite Device** på undermenyerna till **Lite-enhet**.

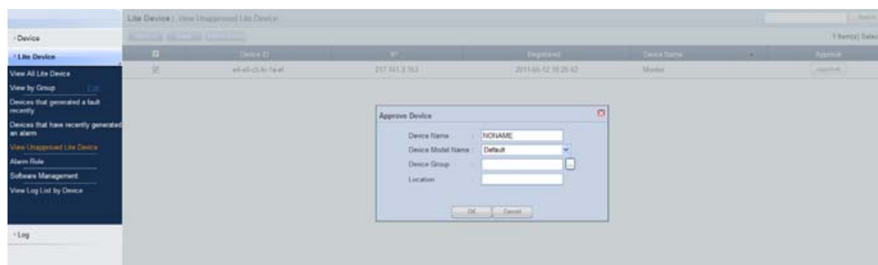


6 Välj knappen **Godk.** för varje enhet i listan över Lite-enheter som inte godkänts.



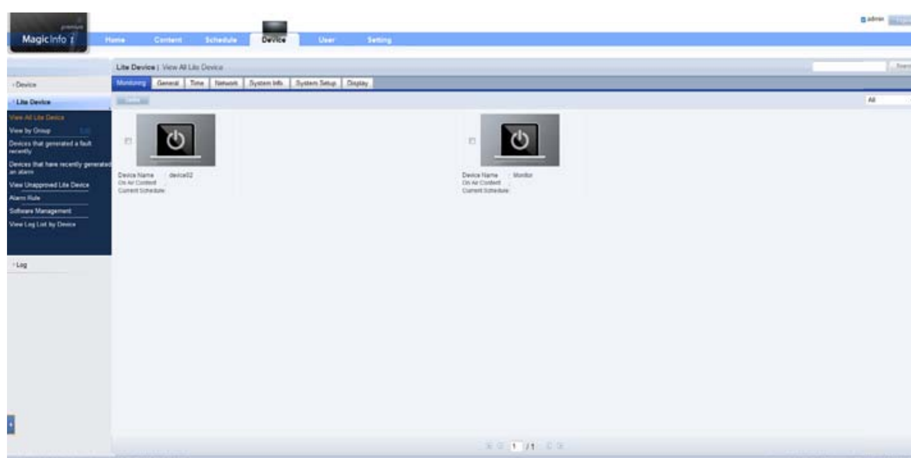
Om du trycker på knappen **INFO** på fjärrkontrollen medan nätverksschemat körs, visas information om schemat. Kontrollera att rätt enhet är vald genom att visa enhetens ID i enhetsinformationen.

7 Ange den information som krävs för att du ska kunna godkänna enheten.



- **Enhetsnamn**: Ange enhetens namn.
- **Enhetsmodellnamn**: Välj modell för enheten.
- **Enhetsgrupp**: Välj grupp med .
- **Plats**: Ange skärmens aktuella placering.

8 Kontrollera att enheten har registrerats genom att välja menyn **View All Lite Device**.



9 När enheten har godkänts av servern laddas det schema som registrerats i den valda gruppen ner till enheten. Schemat körs när nedladdningen är klar.

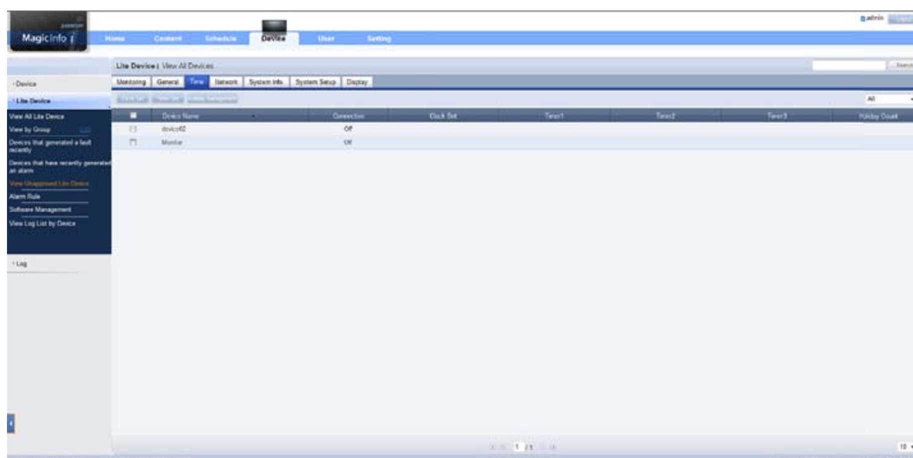
- Mer information om hur du konfigurerar ett schema finns i <användarhandboken till MagicInfo Server>.
- Om en enhet tas bort från listan över enheter som godkänts av servern, startas enheten om så att inställningarna återställs.

10 MagicInfo Lite

10.2.4 Ställa in aktuell tid

Om den tid som ställts in på enheten inte stämmer överens med serverns tid, kan det hända att ett schema inte körs.

1 Gå till fliken **Enhet** → **Tid**.



2 Välj din enhet.

3 Välj **Ställ klockan** och synkronisera tiden med servern.



Mer information om hur du hanterar tiden (schemaläggning, semesterhantering med mera) finns i <användarhandboken till MagicInfo Server>.

10.3 Lokalt schema

Kör ett schema som skapats med **Hanterare för lokalt schema**.

Gå till **Hanterare för lokalt schema** → välj det innehåll du vill köra.

 Den här menyn är inaktiverad om inget schema har skapats med **Hanterare för lokalt schema**.

1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

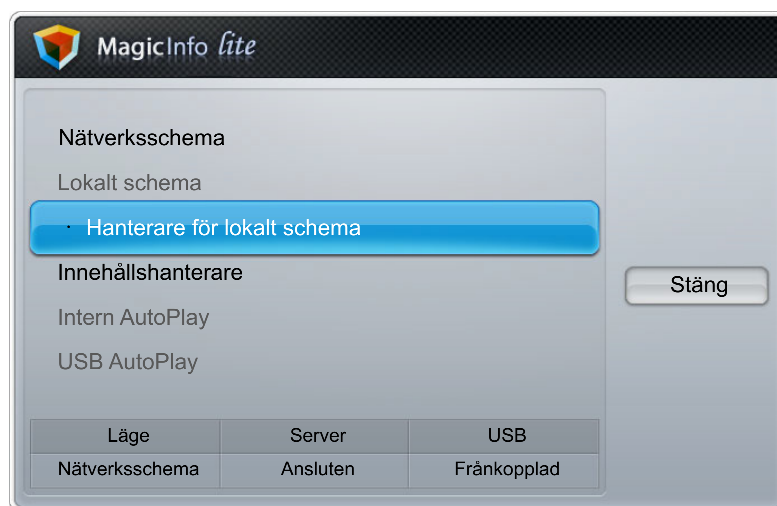
2 Kör ett schema som skapats av ett lokalt schema.

10.4 Hanterare för lokalt schema

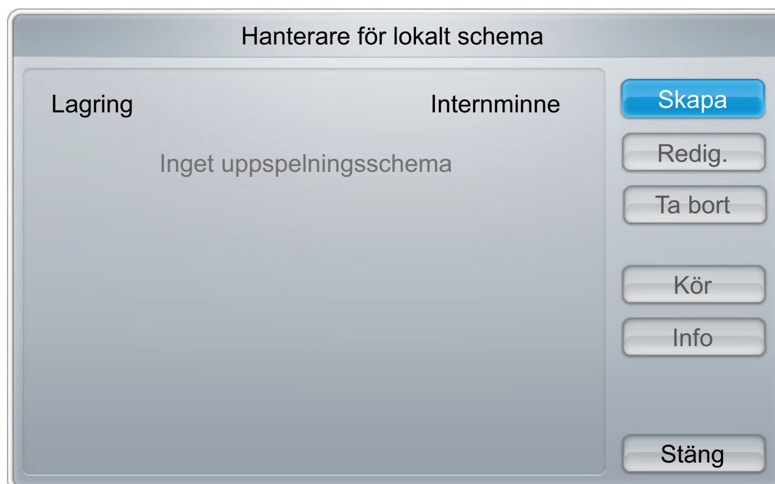
Konfigurera inställningarna för uppspelning via **Lokalt schema**. Du kan även välja och spela upp innehåll från internminnet eller ett USB-minne i enlighet med den anpassade uppspelningssekvensen.

10.4.1 Registrera ett Lokalt schema

1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.



2 Välj **Skapa** på skärmen **Hanterare för lokalt schema**.



3 Välj **Tid** och ange när du vill spela upp innehållet.

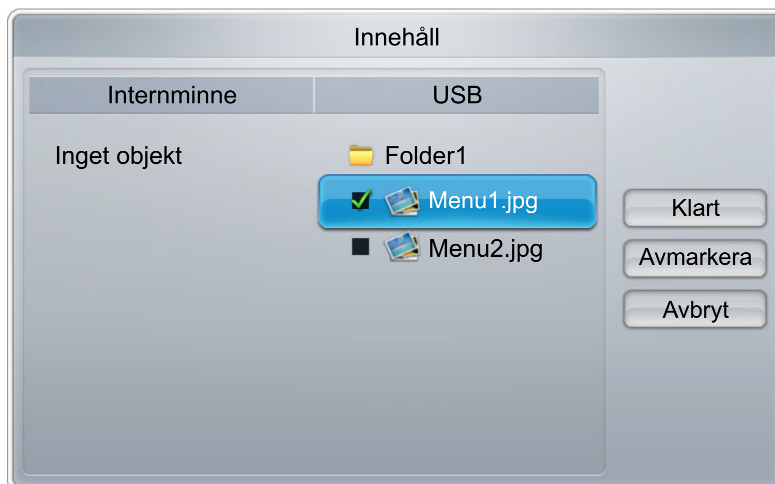


För att skapa ett schema som startar på en dag och slutar påföljande dag, måste tiden ställas in enligt nedan.

- Exempel) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00



4 Välj **Innehåll** och ange vilket innehåll som ska spelas upp.

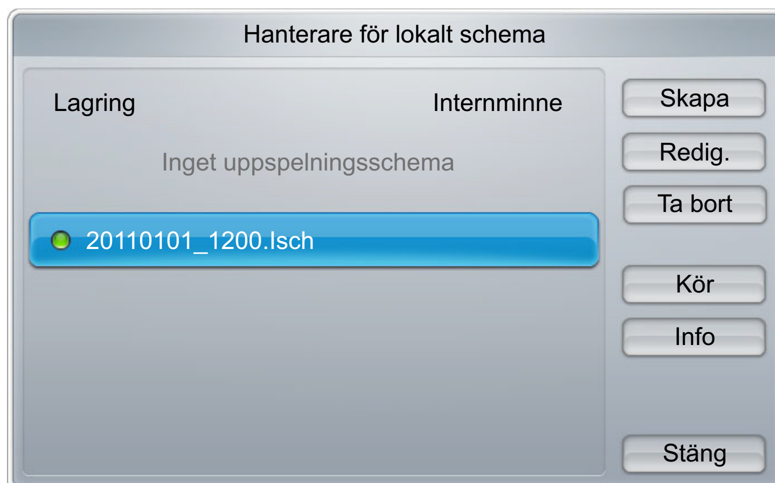


5 Välj **Spara**.

6 Välj den minnesplats som du vill spara innehållet på.



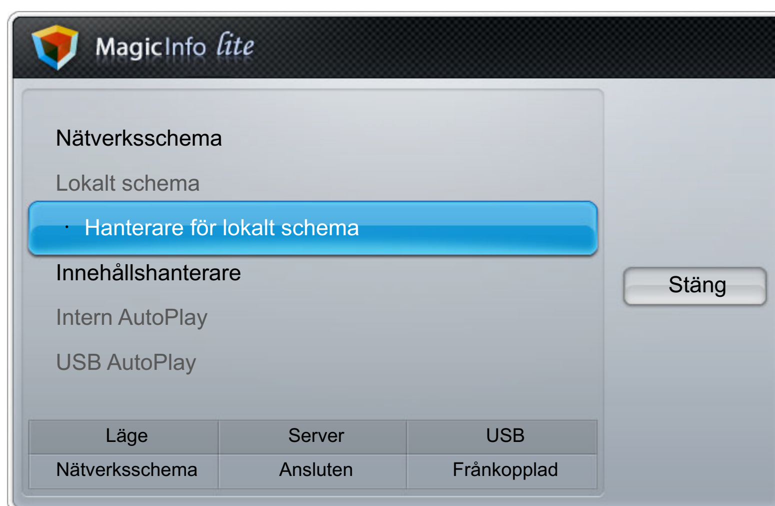
7 Kontrollera att schemat har lagts till i **Hanterare för lokalt schema**.



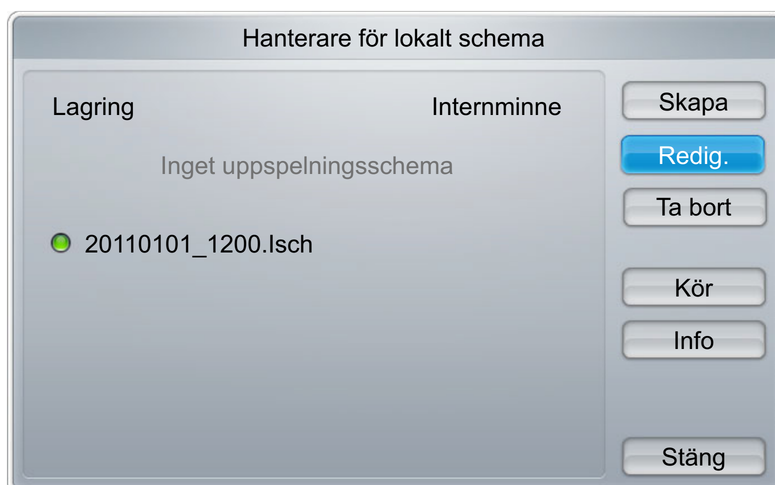
10.4.2 Ändra ett Lokalt schema

 Kontrollera att minst ett **Lokalt schema** har registrerats.

1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.



2 Välj det lokala schema du vill ändra.



3 Välj **Redig.**

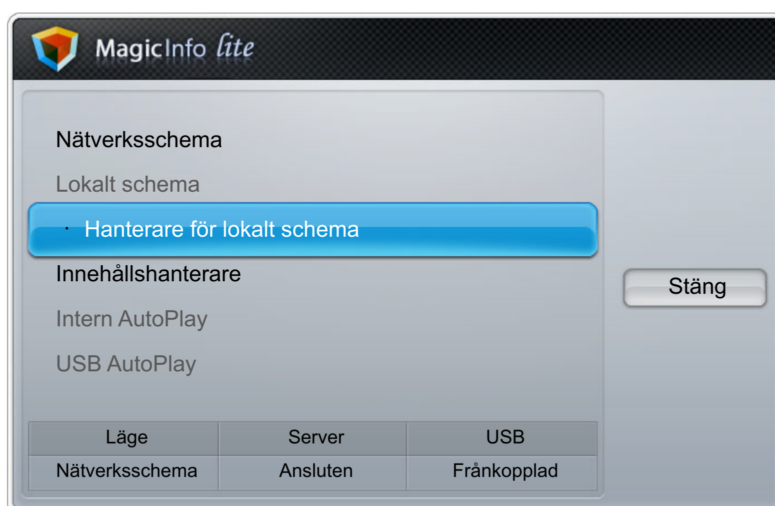


4 Ändra uppgifterna i det lokala schemat. Välj sedan **Spara**.

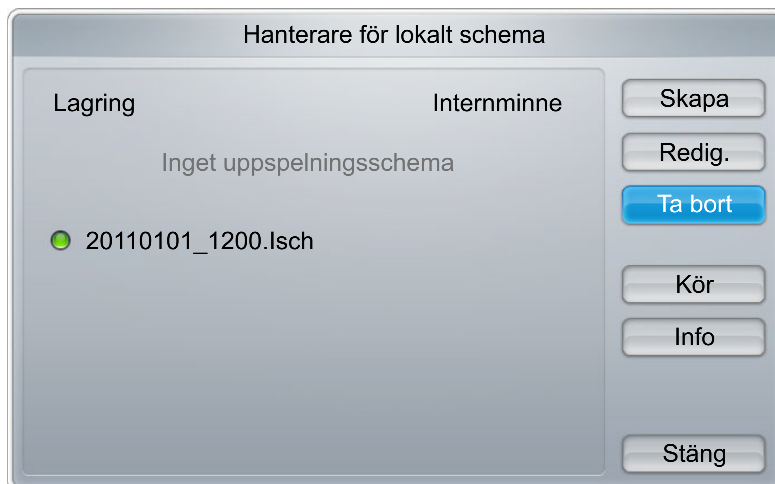
10.4.3 Ta bort ett Lokalt schema

Kontrollera att minst ett **Lokalt schema** har registrerats.

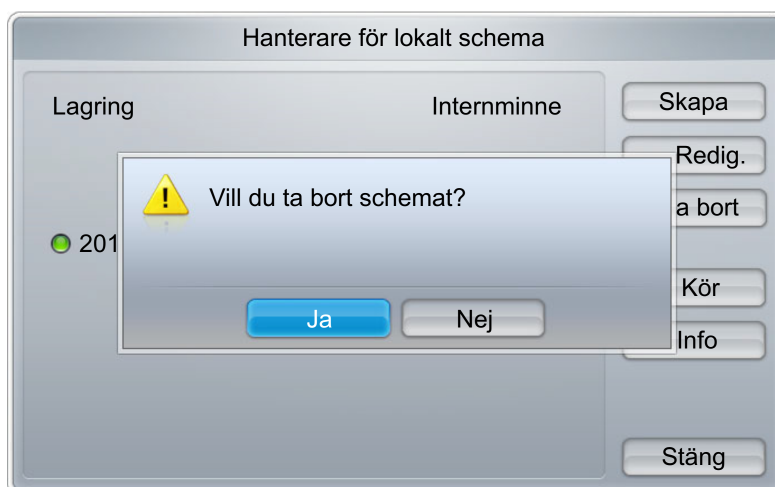
1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.



2 Välj det lokala schema du vill ta bort.



3 Välj **Ta bort**.

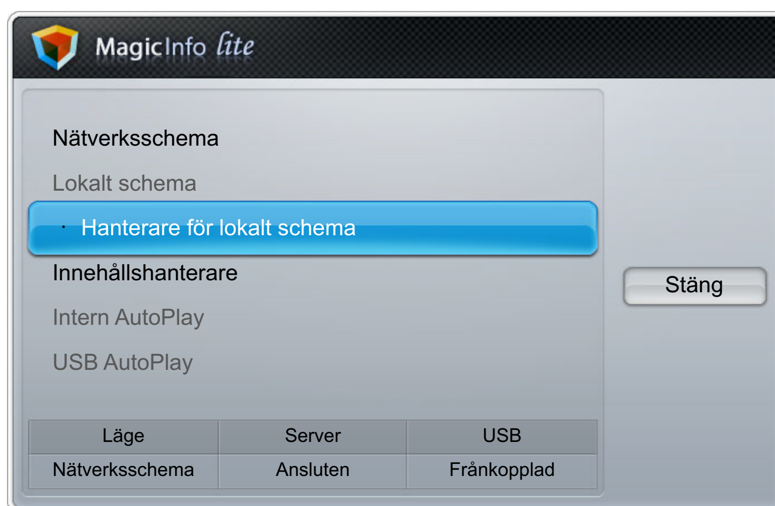


10.4.4 Köra ett Lokalt schema

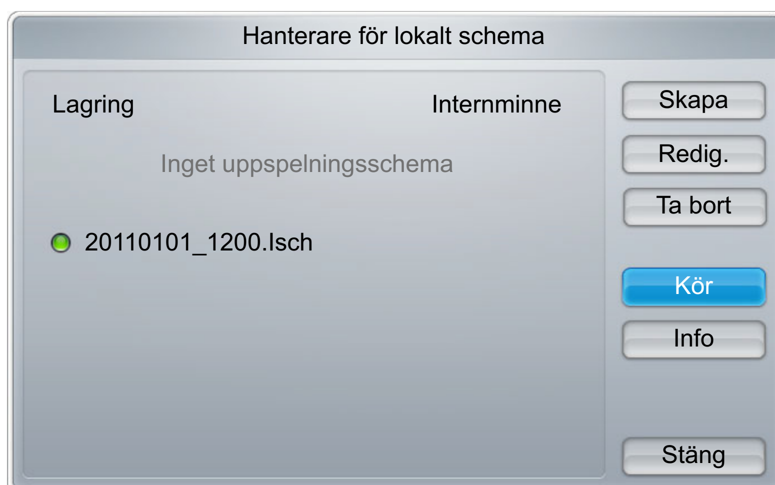


Kontrollera att minst ett **Lokalt schema** har registrerats.

1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.



2 Välj det lokala schema du vill köra. Välj sedan **Kör**.

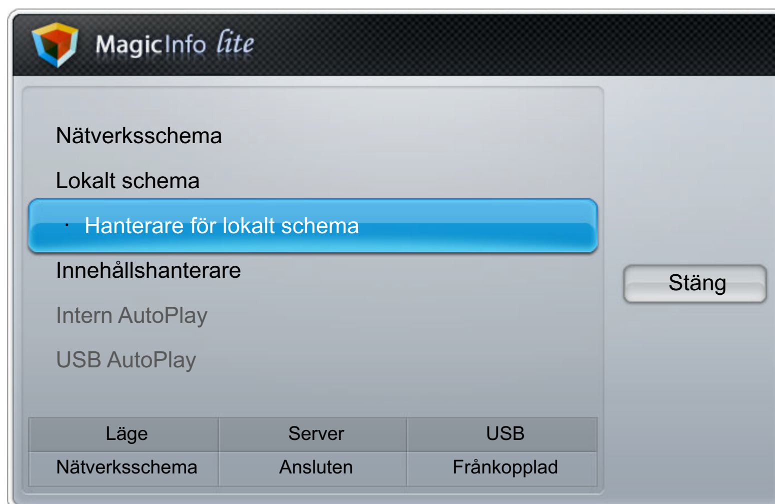


10.4.5 Stoppa ett Lokalt schema



Den här funktionen kan bara användas när ett schema körs. Om du väljer **Stopp** ändras körningsläget från **Lokalt schema** till **Nätverksschema**.

1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

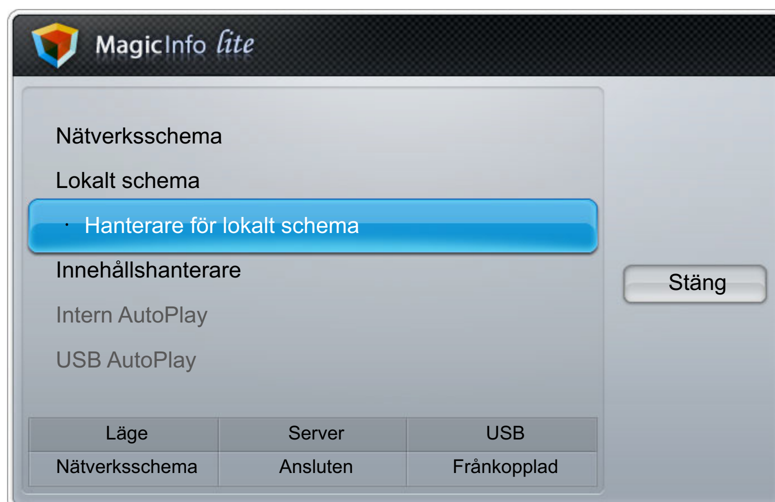


2 Välj **Stopp**.

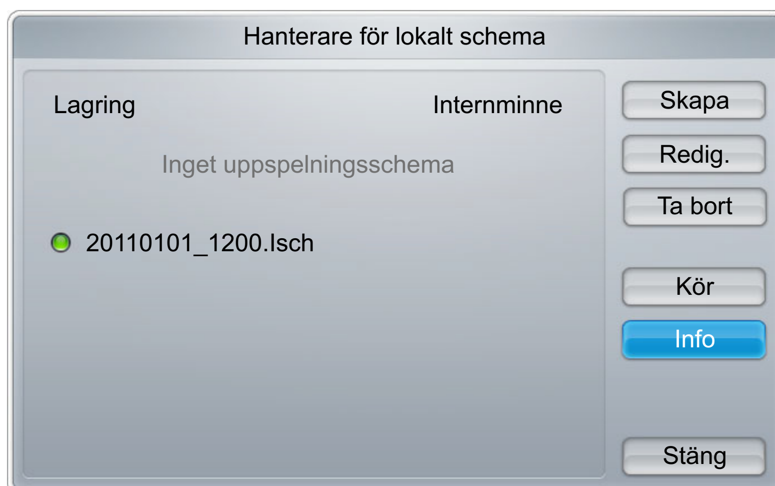


10.4.6 Visa informationen för ett Lokalt schema

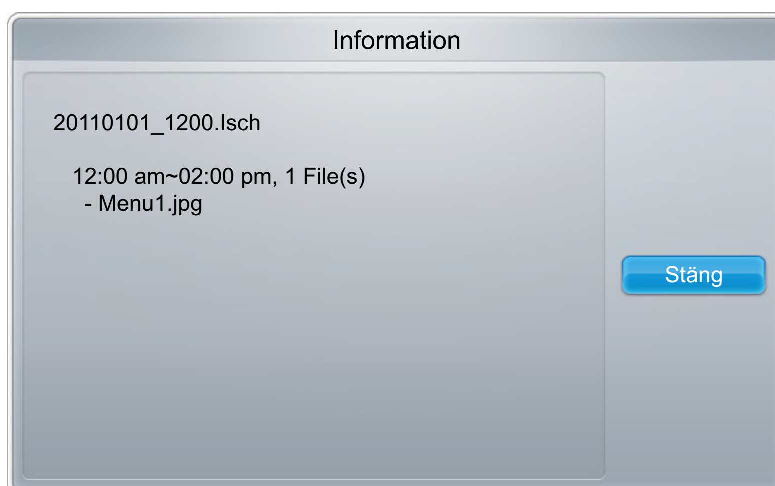
1 Välj **Hanterare för lokalt schema** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.



2 Välj det lokala schema du vill visa information om.



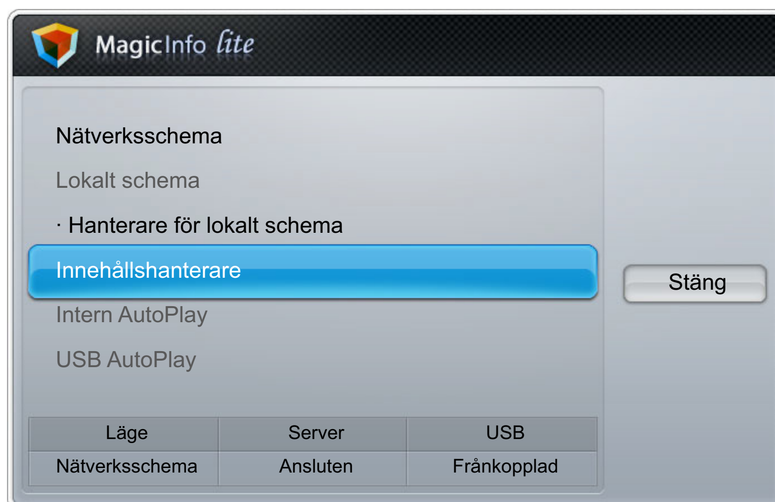
3 Informationen för schemat visas.



10.5 Innehållshanterare

10.5.1 Kopiera innehåll

1 Välj **Innehållshanterare** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

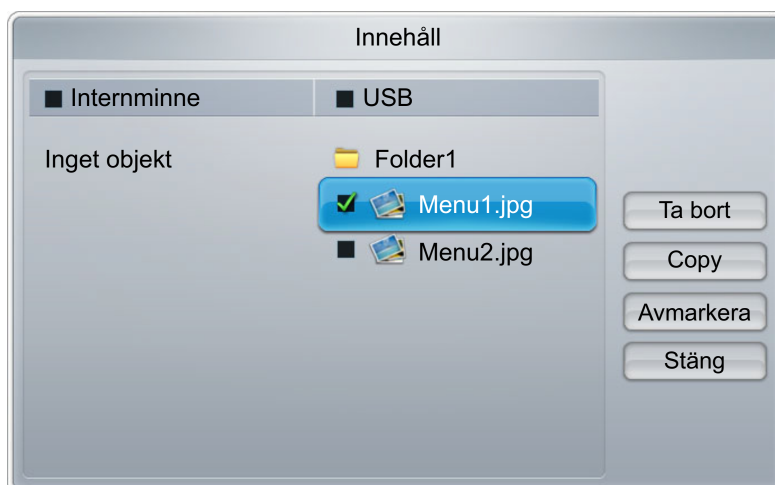


2 Välj det innehåll du vill kopiera.

- Om innehållet under **Internminne** är markerat kan du kopiera innehållet under **Internminne** till **USB**.
- Om innehållet under **USB** är markerat kan du kopiera innehållet under **USB** till **Internminne**.



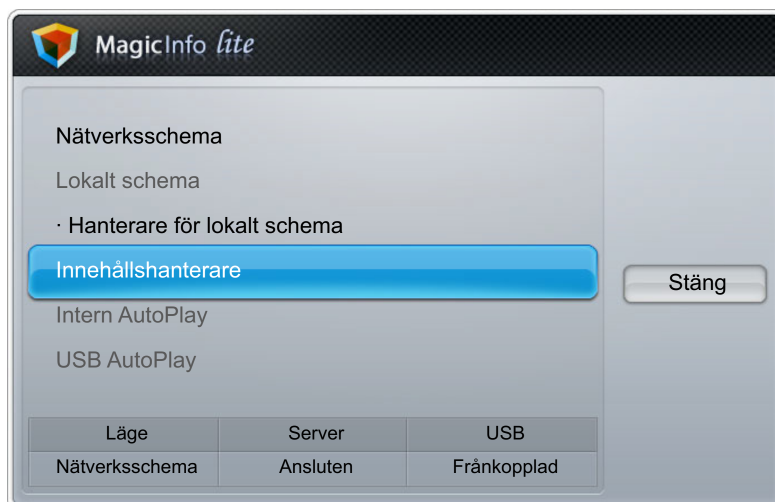
Om du samtidigt väljer innehållet under **Internminne** och **USB** inaktiveras kopieringen.



3 Välj **Kopiera**.

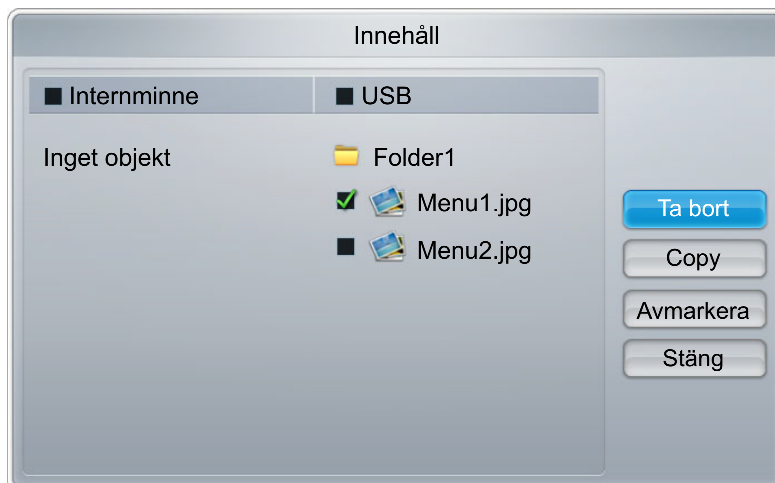
10.5.2 Ta bort innehåll

1 Välj **Innehållshanterare** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

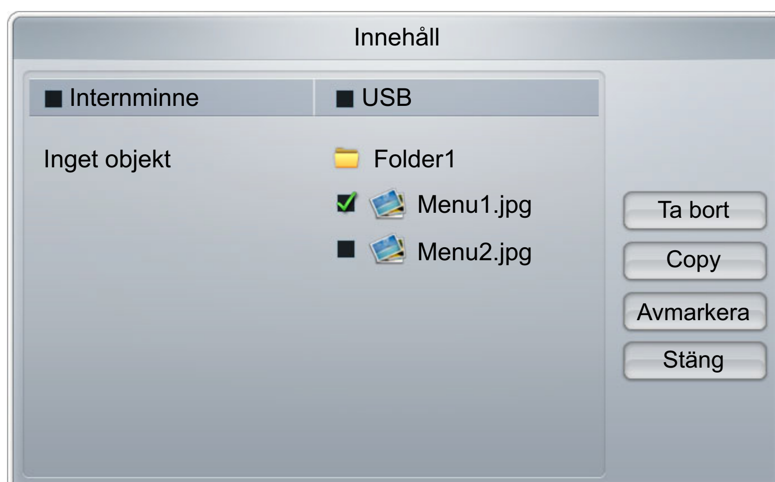


2 Välj det innehåll du vill ta bort.

- Innehåll under **Internminne** och **USB** kan tas bort samtidigt.



3 Välj **Ta bort**.



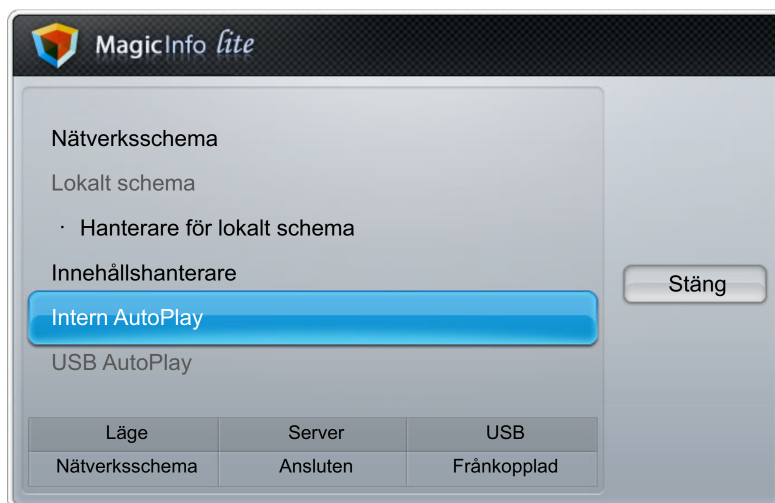
10.6 Intern AutoPlay

10.6.1 Köra Intern AutoPlay

 Kontrollera att det finns minst ett innehållsobjekt under **Internminne**.

1 Välj **Intern AutoPlay** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

- Spela upp innehåll som har kopierats till **Internminne** i alfabetisk ordning.



10.7 USB AutoPlay

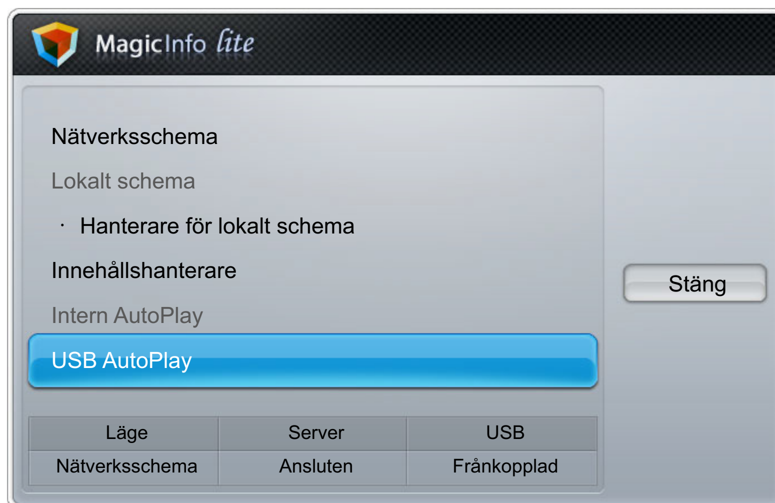
10.7.1 Köra Intern automatisk uppspelning

 Kontrollera att det sitter en USB-enhet i uttaget. Se till att skapa en mapp som heter "MagicInfoSlide" på USB-enheten, och placera innehållet i den mappen.

1 Välj **USB AutoPlay** på menyskärmen **MagicInfo Lite**.

- Innehållet i mappen MagicInfoSlide på USB-enheten spelas upp i alfabetisk ordning.

- **USB AutoPlay** körs automatiskt om USB-minnet ansluts när **Nätverksschema** eller **Lokalt schema** körs.



10.8 När innehåll körs

10.8.1 Visa information om innehåll som körs

 Tryck på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.

1 **Programversion**: Visar enhetens programversion.

2 **Enhetsnamn**: Visar namnet på en enhet som servern känner igen.

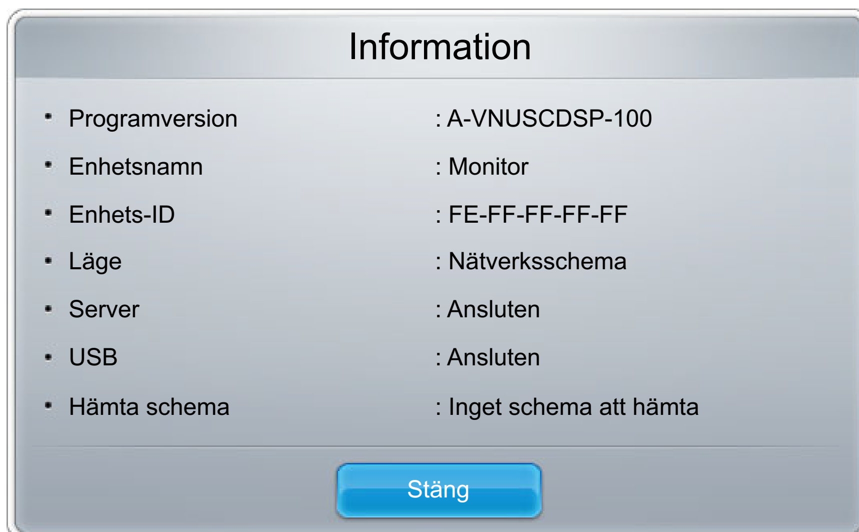
3 **Enhets-ID**: Visar enhetens ursprungliga ID-nummer.

4 **Läge**: Visar det aktuella användningsläget (**Nätverksschema**, **Lokalt schema**, **Intern AutoPlay** eller **USB AutoPlay**) för **MagicInfo Lite-spelaren**.

5 **Server**: Visar anslutningsstatusen (**Ansluten**, **Frånkopplad** eller **Ej godkänd**) för servern.

6 **USB**: Visar anslutningsstatusen för en USB-enhet.

7 **Hämta schema**: Visar förloppet för ett nätverksschema som laddas ned från skärmen.



10.8.2 Ändra inställningarna för innehåll som körs

Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

Du kan ändra inställningarna för **Bildläge** eller **Ljudläge** eller ta bort en USB-enhet på säkert sätt (**Säker borttagning av USB**) medan innehållet spelas upp genom att trycka på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

- **Bildläge**: Anpassar skärminställningarna för det innehåll som spelas upp (**Dynamisk**,**Standard**, **Naturlig**, **Film**).
- **Ljudläge**: Anpassar ljudinställningarna för det innehåll som spelas upp (**Standard**, **Musik**,**Film**, **Klar röst**, **Förstärk**).
- **Säker borttagning av USB**



11 Felsökningsguide

11.1 Krav innan du kontaktar Samsungs kundcenter

11.1.1 Testa produkten



Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande.
Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när LEd-lampan blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från alla kablarna till produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om **Ingen signal** visas fungerar produkten som den ska.



Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

11.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Ej optimalt läge visas kort om ett läge överskrider en upplösning som är vald (se upplösningar som stöds).

11 Felsökningsguide

11.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker. ("2.2 Ansluta och använda en dator")
Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn.	Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten. Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet. Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad. ("2.2 Ansluta och använda en dator")
Ingen signal visas på skärmen (se "Ansluta till dator").	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel ("2.2 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
Meddelandet **Ej optimalt läge** visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten ("2.2 Ansluta och använda en dator")

Felsökningsguide

Skärmproblem	
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Justera **Grov** och **Fin**.
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs genom att se produktmenyn för ytterligare informatio och tabellen för standardsignalläge.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra **Ljusstyrka** och **Kontrast**.
Skärmfärgen är ojämn.	Gå till **Bild** och justera inställningarna för **Color Temp.**.
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Gå till **Bild** och justera inställningarna för **Color Temp.**.
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Gå till **Bild** och justera inställningarna för **Color Temp.**.
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Ljudfel	
Det finns inget ljud.	Kontrollera anslutningen av ljudkabeln eller justera volymen ("2.2 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera volymen.
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Fjärrkontrollsfel	
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-).
	Kontrollera om batteriet är slut.
	Kontrollera om det är strömavbrott.
	Se till att strömsladden är inkopplad.
	Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten.

Källenhetsfel	
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

11.2 Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • "Windows XP" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Monitor** och justera frekvensen i **Monitor-inställningar**. • "Windows ME/2000" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Monitor** och justera frekvensen i **Monitor-inställningar**. • "Windows Vista " : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** → **Avancerade inställningar** → **Monitor** och justera frekvensen i **Monitor-inställningar**. • "Windows 7" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Monitor** och justera frekvensen i **Monitor-inställningar**.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	• "Windows XP" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • "Windows ME/2000" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen. • "Windows Vista " : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • "Windows 7" : Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	• Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.


Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

12 Specifikationer

12.1 Allmänt

Modellnamn		SL46B
Skärm	Storlek	46 tum (101 cm)
	Visningområde	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Bildskärmsfärg		16,7 M
Mått (B x H x D) / Vikt (utan stativ)		1049,4 X 602,6 X 125,0 mm / 26,8 kg
VESA-monteringsgränssnitt		600 x 400 mm
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	48 ~ 75 Hz
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maximal pixelklocka		148,5 MHz (Analog,Digital)
Ljudutgång		10 W + 10 W
Signalanslutningar	Inmatning	AV IN, RGB(PC D-Sub)/COMPONENT IN, DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI AUDIO IN, AV/COMPONENT AUDIO IN, IR/AMBIENT SENSOR IN, RJ45 MDC, RS232C IN
	Utgång	DVI OUT(LOOPOUT), AUDIO OUT, IR OUT, RS232C OUT
USB		1DOWN
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 0 ˚C ~ 30˚C (32 ˚F ~ 86˚F) (direkt solljus) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Temperatur: -20˚C ~ 65˚C (-4˚F ~ 149˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande



Nätanslutning: Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.



Plug & Play: Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål



Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Enheten är en digital apparat av Klass A.

[Rekommendation]- Endast EU



- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här Monitor efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com, gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

12.2 Energisparfunktion

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

Energisparfunktion	Normal drift	Energisparläge	Ström av (Strömknapp av)
Strömindikator	På	Blinkar	Av
Strömförbrukning (Utan nätverksbox)	Klassificering : 400 W Standard : 356 W	mindre än 1 W	mindre än 1 W



- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- SOG (Sync On Green) stöds inte.
- För att minska strömförbrukningen till 0 slår du av enheten på baksidan eller kopplar ur strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

12.3 Förinställda tidslägen



- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din produkt.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-produkt (ansluten till en dator) mot en LCD-produkt. Om LCD-produkten inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-produkten innan du byter den mot LCD-produkten.

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA,1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontell frekvens

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Vertikal frekvens

Produkten visar en enkel skärmbild flera gånger per sekund (som fluorescerande ljus) för att visa att visningen kan ske. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

12.4 Licens

	TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

	Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

	Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

	DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE



Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG:s kundsupport.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)



När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ger instruktioner för hur produkten ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv,).
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner på grund av en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.).



Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

Optimal bildkvalitet

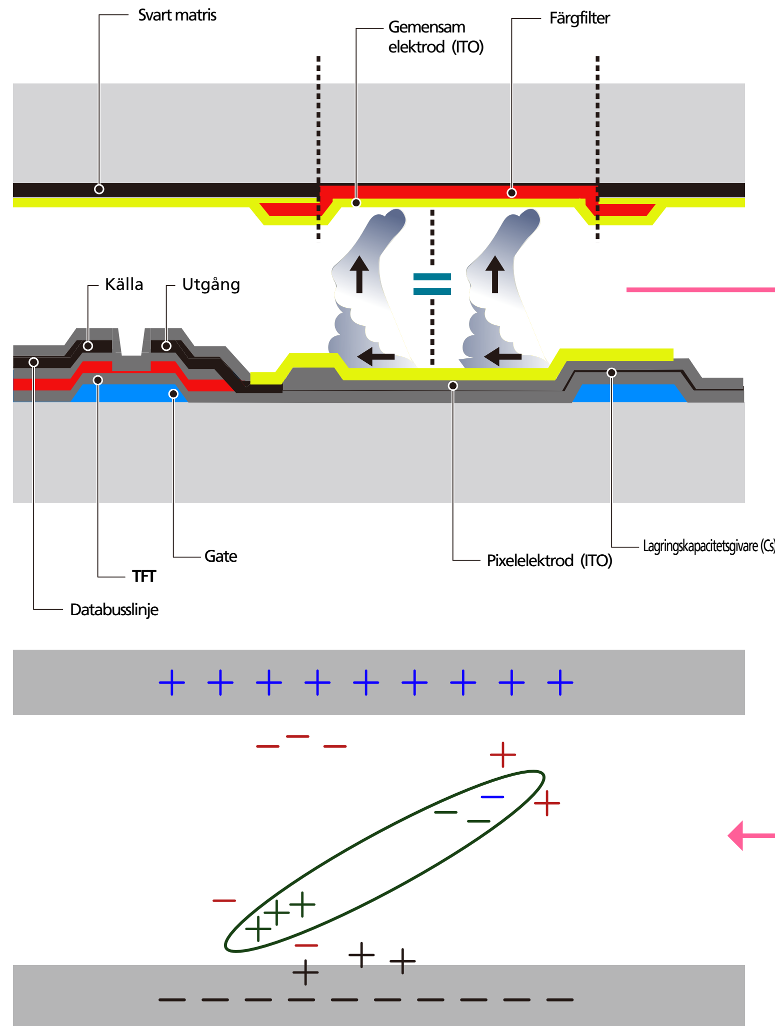
- Om du vill kunna få optimal bildkvalitet går du till kontrollpanelen på datorn och justerar upplösningen och uppdateringsfrekvensen enligt följande. Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.
  - Upplösning: 1920 x 1080
  - Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 48~75 Hz
- På grund av produktens tillverkningsmetoder kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.
  - Antal underpixlar enligt paneltyp: 6,220,800
- Kör "**Autojustering**" för att förbättra bildkvaliteten. Om det fortfarande finns brus även efter autojusteringen ska du justera **Grov** eller **Fin**.
- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
  - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmsläckare om du inte ska använda produkten under en längre tid.
- Till skillnad från hos CDT-skärmar kan TFT-LCD.-skärmar (beroende på panelens karaktär) ställas in med bara en upplösning för att få optimal bildkvalitet. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din skärm.

Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

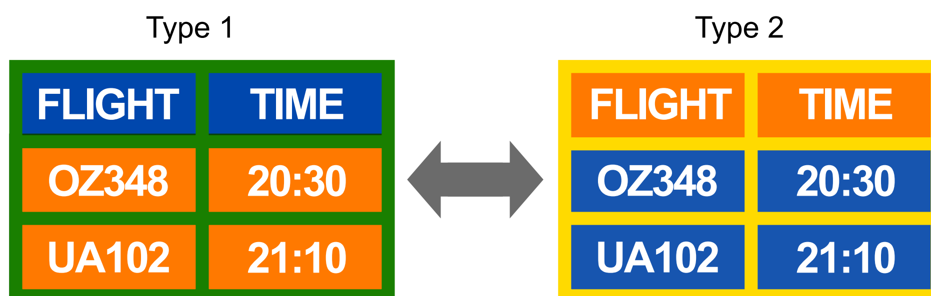
Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



- Stänga av, skärmsläckare och energisparläge
  - Stäng av produkten i 4 timmar efter att du har använt den i 20 timmar.
  - Stäng av produkten i 2 timmar efter att du har använt den i 12 timmar.
  - Gå till Skärmegenskaper > Strömkälla på datorn och ställ in produkten på frånslaget läge efter önskemål.
  - Använda en skärmsläckare efter rekommendationerna.

    Det är bäst att använda en skärmsläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.
- Regelbunden färgförändring





Använd 2 färger

Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.

- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.

  Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

  Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt, grått).



- Regelbunden textfärgsförändring
  - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.

    Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



  - Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



  - Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.

    Interval (Intervall): Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

- Bästa sättet att skydda produkten från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmsläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i EU och andra europeiska länder med separat sopuppsamling)

Den här markeringen på produkten, tillbehör eller litteratur anger att produkten och dess elektroniska tillbehör (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte får kastas bland vanligt hushållsavfall när de har slutat fungera. För att undvika miljö- och hälsorisker på grund av felaktig avyttring ska produkten separeras från annat avfall och återvinnas ansvarsfullt för att gynna hållbar återanvändning av materiella resurser.

Om du är privatkund ska du kontakta inköpsstället eller din kommun för information om avyttring av produkterna.

Företagskunder får mer information hos sin leverantör eller i köpeavtalsvillkoren. Produkten och dess elektroniska tillbehör får inte blandas med annat kommersiellt avfall för avyttring.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt



(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66.

Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Terminologi

Meny på skärmen

Med menyerna på skärmen kan du ange skärminställningar för optimering av bildkvaliteten efter behov. Du kan ändra skärmens ljusstyrka, ton, storlek och många andra inställningar med hjälp av de menyer som visas på skärmen.

Gamma

Med menyn Gamma ändrar du gråskalan som anger mellantoner på skärmen. När du ändrar ljusstyrkan blir hela skärmen ljusare, men när du ändrar gamma blir bara mellantonerna ljusare.

Gråskala

Skala avser nivåerna för färgintensiteten som visar färgvariationerna i övergången från mörkare till ljusare områden på skärmen. Om du ändrar skärmens ljusstyrka ändras variationen mellan svart och vitt, medan gråskala avser området mellan svart och vitt. Om du ändrar gråskalan genom att justera gamma ändras mediumljusstyrkan på skärmen.

Uppdateringsfrekvens

Uppdateringsfrekvensen, eller den vertikala frekvensen, avser den frekvens som skärmen uppdateras med. Skärminformation överförs när skärmen uppdateras för att visa en bild, även om själva uppdateringen är osynlig för ögat. Det antal gånger skärmen uppdateras kallas uppdateringsfrekvens och mäts i Hz. En uppdateringsfrekvens på 60 Hz innebär att skärmen uppdateras 60 gånger per sekund. Uppdateringsfrekvensen beror på de prestanda grafikkorten i datorn och i produkten har.

Horisontell frekvens

De tecken och bilder som visas på produkten består av ett stort antal punkter (bildpunkter). Bildpunkter överförs i horisontella rader som sedan arrangeras vertikalt så att en bild skapas. Den horisontella frekvensen mäts i kHz och anger hur många gånger per sekund horisontella rader överförs och visas på produkten. De horisontella frekvensen 85 innebär att de horisontella rader som skapar en bild överförs 85 000 gånger per sekund, och frekvensen anges som 85 kHz.

Vertikal frekvens

En bild består av många horisontella rader. Den vertikala frekvensen mäts i Hz och anger hur många bilder som kan skapas per sekund av de horisontella raderna. En vertikal frekvens på 60 innebär att en bild överförs 60 gånger per sekund. Den vertikala frekvensen kallas också för "uppdateringsfrekvens" och påverkar hur mycket skärmen flimrar.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella och vertikala bildpunkter på en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer.

En högre upplösning visar en större mängd information på skärmen och är lämpligt om du vill utföra flera åtgärder samtidigt.

En upplösning på t.ex. 1920 x 1080 består av 1920 horisontella bildpunkter (horisontell frekvens) och 1080 vertikala rader (vertikal upplösning).

Plug & Play

Med plug-and-play-funktionen kan information automatiskt överföras mellan en produkt och datorn för bästa möjliga visningsmiljö.

Produkten använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Index